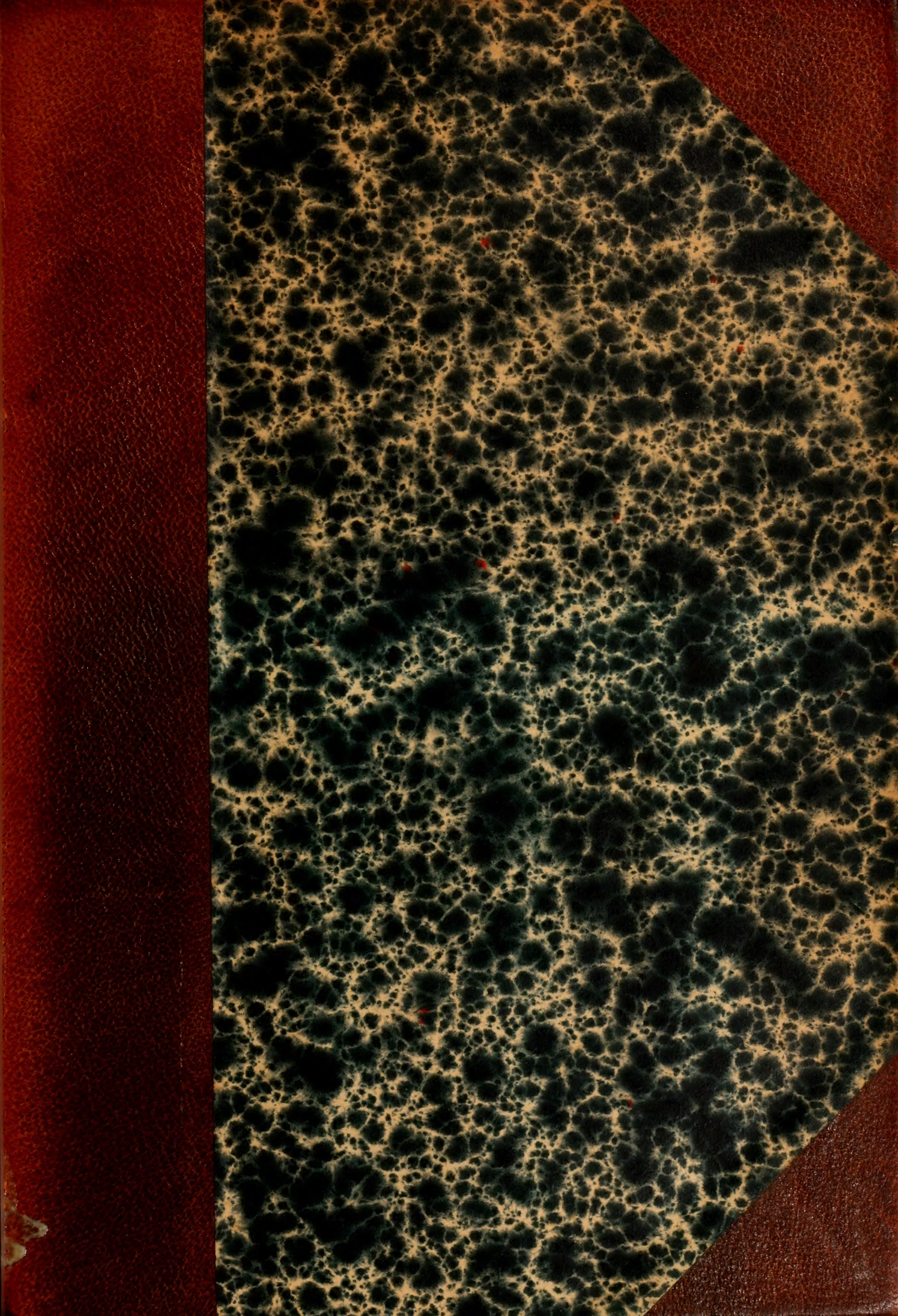


Bibliographia Zoologica

(adhuc diario „Zoologischer Anzeiger" adnexa)

condita

ab J. Victor Carus

edidit, sub cura

doctoris Herbert Haviland Field,

Concilium Bibliographicum.

Volumen XXVII.

ZURICH
Concilium Bibliographicum
1915

INDEX

Corrigenda.

Vol. XXIV.

No. 72176 Anat. Anz., recte: Anat. Hefte.

Vol. XXV.

No. 80370 p. 375—380, recte: p. 357—360.
No. 80773 p. 207—309, recte: p. 267—309.
No. 82643 p. 255—269, recte: p. 255 260.

Vol. XXVI.

No. 84813 Bull. Inst., recte: Ann. Inst.
No. 87261 Pillegrin, recte: Pellegrin.
No. 87393 Možejho, recte: Možejko.
No. 87783 p. 590—191, recte: p. 590—591.
No. 88307 Rruner, recte: Bruner.
No. 88404, 88411—88415, 89737 Vol. 10, recte: Vol. 12.
No. 88747 Shufeld, recte: Shufeldt.
No. 88957 1910. p. 667, recte: 1910. Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 667.
No. 89501 Von Beneden, recte: Van Beneden.
No. 89690 Bd. 124, recte: Bd. 214.
No. 89820 Kl. Abt. 3 p., recte: Kl. Abt. 3 Bd. 122 p.

Vol. XXVII.

No. 89976 Authony, recte: Anthony.
No. 90022 Kl. Abt. 3 p. recte: Kl. Abt. 3 Bd. 122 p.
No. 90179 Ann. 99, recte: Vol. 49.
No. 90250 (6) p. 695, recte: (6) T. 8 p. 695.
No. 90265 Ann. 12, recte: Ann. 42.
No. 90281 Bd. 60, recte: Bd. 69.
No. 90488 Paris T. 16, recte: Paris (6) T. 16.
No. 90663 T. 27 p., recte: T. 27 Mém. p.
No. 90861 escuttiana, recte: escuttana.
No. 91469 Anno 4, recte: Anno 24.
No. 92586 T. 15, recte: T. 5.
No. 95550 Vol. 606, recte: Vol. 92 p. 606.

CONSPECTUS METHODICUS.

Cap. I. 56 Palaeontologia.

0 Generalia
01 Philosophia, Classificatio
02 Compendia
03 Lexica
04 Scholae
05 Scripta periodica
06 Scripta societatum
07 Subsidia studii, Musea.
08 Scripta collecta, Miscellanea
09 Historia
091 Bibliographia
092 Biographia[1]

(11) **Stratigraphia**
(111) Archaicum
(112) Palaeozoicum
(1121) Cambricum
(113) Siluricum
(114) Devonicum
(115) Carbonicum, Permicum.
(116) Mesozoicum
(1161) Triassicum
(1162) Jurassicum
(117) Cretacicum
(118) Neozoicum, Tertiaericum.
(1181) Eocaenicum
(1182) Miocaenicum
(1183) Pliocaenicum
(119) Quataericum

(4) Europa[2]
(5) Asia[2]
(6) Africa[2]
(7) America septentrionalis[2]
(8) America australis[2]
(9) Oceania[2]

Cap. II. 575; 577 Biologia generalis.

575 Evolutio
.1 Hereditas
.2 Variatio
.3 Effectus »mediorum ambientium«
.4 Selectio naturalis
.5 Selectio sexualis
.7 Degeneratio

577 Substantia animata
.2 Vita
.4 Conditiones vitae
.6 Vis vitalis
.7 Mors
.8 Sexualitas

Cap. III. 578; 579 Microscopium; Collectio; Conservatio.

578 Microscopium
.1 Varietates
.2 Partes opticae
.3 - mechanicae
.4 - accessoriae
.49 Microphotographia
.5 Partes illuminantes
.6 Subsidia technica
.61 Conservatio histologica, cf. 579.2
.65 Coloratio
.67 Microtomia
578.68 Praeparata microscopica quomodo disponuntur
.69 Reconstructio

579 Collectio; conservatio
.1 Confectio sceletorum
.2 Fluida conservantia, durantia
.3 Injectio vasorum
.4 Taxidermia
.5 Expositio rerum praeparatarum
.6 Collectio, Cultura
.7 Dispositio in Museis
.8 Tutela collectionum

[1] Paläontologische Biographien werden der Bequemlichkeit halber unter der entsprechenden Rubrik (Cap. VII) für Zoologie zitiert.
[2] Für die Unterabteilungen siehe S. 5—7.

59. Zoologia.

Cap. IV. 59.01—04 Scripta generalia.

01 Philosophia, Classificatio
02 Compendia
03 Lexica
04 Scholae

Cap. V. 59.05—06 Scripta periodica et societatum.

05 Scripta periodica
06 Scripta societatum

Cap. VI. 59.07 Musea; Subsidia studii.

07 Subsidia studii, horti, stationes, aquaria, musea

Cap. VII. 59.08—092 Scripta collecta; Historia.

08 Scripta collecta, Miscellanea
09 Historia
091 Bibliographia
092 Biographia

Cap. VIII. 59.11 Physiologia.

11 Physiologia.
11.0 Physiologia generalis
.04 Physica et chemia cellularum et organismorum in genere
.041 Functiones nuclei et plasmatis (Irritabilitas in genere etc.) — vide etiam 11.81
.044 Effectus mediorum ambientium (virium physicarum et chemicarum) in cellulas et organismos. — vide etiam 11.85.
.05 Chemia physiologica (incl. metabolismus in genere — vide etiam 11.33 et 11.49)
.06 Organa et media agressionibus et defensionibus inservientia — vide etiam 15.7.
11.1 Sanguis, Circulatio
Haemolympha, Lympha invertebratorum
.11 Proprietates generales chemicae et physicae sanguinis etc.
.12 Circulatio
11.2 Respiratio
.21 Physiologia generalis respirationis: Motus, chemia
.22 Respiratio per totam superficiem
.23 Respiratio per vasa aquifera
.25 Respiratio per branchias
.26 Respiratio per tracheas
11.27 Respiratio per pulmones
.28 Calor animalis
11.3 Nutritio
.31 Prehensio, physiologia stomodaei (masticatio, salivariae glandulae etc.)
.32 Digestio, physiologia intestini medii
.33 Chemia physiologica alimentorum et nutritionis (metabolismus syntheticus)
.34 Incrementum
.36 Proctodaeum, defecatio
.39 Longaevitas, Necrobiosis
11.4 Secretio et excretio, Lympha
.41 Secretio cutanea
.44 Systema lymphaticum (vertebratorum)
.45 Venena
.46 Secretio organorum sexualium, lac
.49 Excretio, urina, Metabolismus analyticus
11.5 Variatio
.51 — polymorphica
.52 — geographica
.53 — heterophagica
.55 — mimetica
.56 — sexualis
.57 — colorativa

11.58 Formae hybridae
.59 — monstrosae
11.6 Generatio
.61 Abiogenesis
.62 Parthenogenesis
.63 Paedogenesis, nutrices
.64 Fissura
.65 Gemmatio
.66 Fecundatio
.67 Hermaphroditismus
.68 Viviparitas
.69 Regeneratio
11.7 Motus, Integumentum
.71 Itus
.72 Reptatio
.73 Natatio
.74 Volatus
.75 Musculorum physiologia in genere (nervi et musculi vide 11.82)
.751 Organa electrica
11.76 Integumentum (substantiae colorantes etc.)
.77 Sceleton (incl. Exosceleton)
11.8 Systema nervorum
.81 Irritabilitas et Physiologia nervorum in genere (sine musculis) Electro-physiologia etc. — vide etiam 11.041.
.82 Nervi et musculi (Tonus, motus reflexus etc.) — vide etiam 11.75 et 11.81
.85 Sensus (Tropismi vide etiam 11.044)
.852 Tactus
.853 Sensus chemicus (chemotaxis vide etiam 11.044)
.853.1 Gustatus
.854 Odoratus
.855 Auditus, sensus staticus.
.856 Visus
11.99 Functio photogenica

Cap. IX. 59.12 Pathologia et Teratologia.

12 Pathologia et **Teratologia**[1]
(Vide etiam 11.59)
.1 Organa circulationis etc.
.2 Organa respirationis etc.
.3 Organa nutritionis etc.
12.4 Systema lymphaticum etc.
.6 Organa urogenitalia etc.
.7 Organa motus etc.
.8 Systema nervosum etc.
.9 Somatologia etc.

Cap. X 59.13 Embryologia.

13 Embryologia[2]
.1 Ovum, Segmentatio
.11 Maturatio cf. 14.65.1
.13 Fecundatio ovi
.15 Segmentatio
.16 Morula
.17 Blastula
.2 Laminae germinis, Gastrula
.3 Embryo, primordia
.31 Primordia ectodermalia
.33 — entodermalia
13.35 Primordia mesodermalia
.39 Adnexa embryonis
.4 Metamorphosis
.41 Larvae
.45 Metagenesis
.5 Juvenes
.6 Productio sexuum
.7 Hybridisatio (vide 11.58)
.8 Incestus
.9 Embryologia experimentalis

---

[1] Wird wie 14 Organologia eingeteilt (S. 4).
[2] Allgemeines. Die Entwicklung eines bestimmten Organs findet man unter 14 Organologia (S. 4).

Cap. XI. 59.14 Organologia, Anatomia.

14 Organologia, Anatomia
- **.1 Organa circulationis,** cf. 18.5
- .11 Pericardium
- .12 Cor
- .13 Vasa in genere, Arteriae
- .14 Venae
- .15 Vasa capillaria

14.2 Organa respirationis
- .21 Nasus
- .22 Larynx
- .23 Trachea (Vert.); bronchi
- .24 Pulmo
- .25 Pleura
- .26 Diaphragma
- .28 Branchiae
- .29 Organa alia, Tracheae (Ins.), Vesica natatoria

14.3 Organa nutritionis
- .31 Os
- .31.3 Lingua
- .31.4 Dentes
- .31.6 Glandulae
- .32 Pharynx, oesophagus
- .33 Ventriculus
- .34 Intestinum
- .35 Rectum, cloaca
- .36 Hepar
- .37 Pancreas
- .38 Peritoneum, coeloma
- .39 Corpora adiposa, etc.

14.4 Systema lymphaticum
- .41 Lien
- .42 Vasa lymphatica
- .43 Thymus
- .44 Glandula thyreoidea
- .45 — suprarenalis
- .46 — lymphaticae

14.6 Organa urogenitalia, cf. 14.35
- .61 Ren, ureter
- .62 Vesica, urethra
- .63 Testis, vas deferens
- .63.1 Sperma, spermatogenesis
- 14.64 Organa copulationis
- .65 Ovarium, oviductus
- .65.1 Ovum, oogenesis cf. 13.11
- .66 Uterus
- .67 Vagina
- .69 Mammae
- **.7 Organa motus (Musculi, Integumentum)**
- .71 Sceleton — cf. 18.3, 18.4
- .72 Articulationes
- .73 Musculi — cf. 18.6
- .73.9 Organa electrica
- .74 Tendines, Fasciae
- .76 Tela conjunctiva — cf. 18.2
- .77 Integumentum — cf. 18.7
- .78 Pili, ungues, plumae etc.
- .78.1 Pili
- .78.5 Squamae, Exosceleton
- .78.6 Ungues
- .78.7 Plumae
- .78.8 Cornua

14.8 Systema nervosum — cf. 18.8
- .81 Systema centrale, Encephalon
- .82 Medulla spinalis
- .83 Systema nervos. periphericum
- .84 Organa visus
- .85 — auditus
- .86 — olfactus
- .87 — gustus
- .88 — sensus in genere, tactus
- .889 — lateralia
- .89 Ganglia sparsa

14.9 Somatologia
- .91 Personae cormorum
- .92 Antimera, metamera
- .93 Caput
- .94 Cephalothorax, collum
- .95 Thorax
- .96 Abdomen
- .97 Cauda, telson
- .98 Extremitates
- .99 Appendices corporis

Cap. XII. 59.15 Mores; vitae ratio.

15 Mores, vitae ratio
- .1 Instinctus — cf. 11.8
- .2 Locus, migratio
- .3 Alimentum
- .4 Anni tempora, Hibernatio
- 15.5 Socialitas
- .6 Neomelia, Oologia
- .7 Tutamenta
- .8 Cantus

Cap. XIII. 59.16 Zoologia oeconomica.

16 Zoologia oeconomica (ad res domesticas, rusticas etc. se referens)
.1 Usus
.5 Noxae
.7 Animala morbum efficienti

16.9 Parasita[1]
:57 Parasita insectorum
:82 — avium
:9 — mammalium
:9.32 — rodentium, etc., etc.

Cap. XIV. 59.18 Histologia.

18 Histologia[2]
.1 Cellula — cf. 13.1, 14.63.1
.11 Protoplasma
.13 Nucleus
.15 Divisio cellularum
.16 Centrosoma
.18 Membrana, cilia, etc.

18.2 Tela conjunctiva
.3 Cartilago
.4 Os
.5 Sanguis, Lympha
.6 Musculus
.7 Epithelium
.8 Tela nervosa

Cap. XV. 59.19 DISTRIBUTIO GEOGRAPHICA[3] — cf. 15.2.

(21) **Terrae continentes**[4]
(212) Regiones temperatae
(213) Regiones intertropicae
(22) Insulae
(23) Montes
(24) Cavernae
(25) Plana, deserta
(26) **Maria, oceani**[5]
(26.01) Plancton
(26.02) Fauna pelagica
(26.03) — abyssalis
(26.1) Atlanticum
(26.12) Germanicum
(26.13) Balticum
(26.2) Mediterraneum
(26.23) Adria
(26.25) Pontus Euxinus
(26.28) Mare caspium
(26.3) Atlanticum tropicale
(26.35) Mare caraibicum
(26.4) Mare australe
(26.5) Pacificum septentrionale
(26.6) Pacificum orientale
(26.7) Indo-pacificum
(26.75) Mare rubrum
(26.78) Mare persicum
(26.8) Oceanus arcticus — v. (98)
(26.9) Oceanus antarcticus — v. (99)
(28) **Aquae dulces**
(2801) Limnoplancton
(281) Flumina
(285) Lacus
(29) Fontes, putei, aqua solo cont nta
(4) **EUROPA**
(403) Regio palaearctica[6]
(405) — mediterranea[6]
(41) **Scotland**
(41.5) **Ireland**
(42) **England, British Isles**
(43) **Deutschland**
(43.59) **Luxemburg**
(43.6) **Österreich-Ungarn**

---

[1] Die Parasiten werden hier nach dem Wirt geordnet. Letzterer wird durch einen der taxonomischen Klassifikation entlehnten Zusatz bezeichnet. Beispiel 9.725 heißt Solipedes (Pferd), folglich 16.9:9.725 = Parasiten des Pferdes.

[2] Gewebelehre im allgemeinen. Die Histologie eines bestimmten Organs suche man unter 14 Organologia.

[3] Bloß die Hauptzahlen werden hier wiedergegeben. Für solche, die sich für die detaillierte Klassifikation interessieren, verweisen wir auf den vollständigen Conspectus, der den Anfang des 10. Bandes der Bibliogr. Zool. bildet.

[4] Die Zeichen (22)—(29) lassen sich mit den die einzelnen Länder bezeichnenden Ziffern vereinigen, z. B. 19 (24:43.72) Mährische Höhlen.

[5] Hier werden selbstredend nicht alle Aufsätze über marine Tiere angeführt

[6] Im allgemeinen.

(43.7) **Böhmen, Galizien etc.**
(43.9) **Ungarn**
(44) **France**
(45) **Italia**
(46) **España**
(469) **Portugal**
(469.8) Madeira
(469.9) Açores
(47) **Russland**
(48) **Norge, Sverige, Danmark**
(49) **Divisiones minores**
(491) Island, Faroë
(492) Nederland
(493) Belgique, België
Luxemburg v. (43.59)
(494) Suisse, Schweiz
(495) Griechenland
(496) Europäische Türkei
(497) Serbien, Bulgarien, Montenegro
(498) Romania
(499) Griechischer Archipel
(5) **ASIEN** — cf. (403)
(502) Regio orientalis[1]
(503) — indo-sinica[1]
(504) — indo-malayica[1]
(51) **China**
(52) **Japan**
(53) **Arabien**
(54) **India**
(55) **Persia**
(56) **Asia minor, Syria**
(57) **Asiatisches Russland**
(58) **Afghanistan**
(58.4) **Buchara, Chiva**
(58.8) **Belutschistan**
(59) **Farther India. Indochine**
(6) **AFRIKA**
(61) **Nordafrika** — cf. (403)
(61.1) Tunisie
(61.2) Tripoli, Barca
(62) Egypt
(63) Abyssinia, Eritrea
(64) Maroc, Rio de Oro
(65) Algérie
(66) **Centralafrika,** Nordwest
(67) **Centralafrika,** Süd
(68) **Südafrika**
(69) **Madagascar**
(7) **NORTH AMERICA**
(701) Regio nearctica
(71) **British North America**
(72) **Mexico** — cf. (801)
(728) **America centrale** — cf. (801)
(729) **West Indies, Antilles** — cf. (801)
(73) **United States**
(74) **North Eastern** (New England)
(75) **South Eastern**
(76) **South Central or Gulf**
(77) **North Central or Lake**
(78) **Western or Mountain**
(79) **Pacific**
(8) **SÜDAMERIKA**
(801) Regio neotropica[1]
(81) Brasil
(82) Argentina
(82.9) Patagonia
(82.99) Falkland, Malouines
(83) Chili
(84) Bolivia
(85) Peru
(86) Columbia
(86.6) Ecuador
(86.69) Galapagos, Clipperton
(87) Venezuela
(88) Guiana
(89) Paraguay
(89.6) Uruguay
(9) **OCEANIA**[2]
(902) Regio australica[1]
(903) — austro-malayica[1]
(91) **Malaysia**[3] — cf. (502)—(504)
(92) **Sunda** — cf. (502)—(504), (91)
(93) **Australasia**
(931) New Zealand
(932) Nouvelle Calédonie
(933) Loyalty Islands
(934) N. Hebrides, Santa Cruz
(935) Salomon-Inseln
(936) N. Pommern (N. Britain), Bismarck-Archipel, N. Hannover
(937) Admiralitäts-Inseln, Echiquier
(938) Lord Howe, Norfolk, Kermadec
(939) Chatham, Bounty, Antipodes, Auckland, Campbell, Macquarrie — vide etiam (99)
(94) **Australia**
(95) **N. Guinea, Trobriand, Louisiade Archipelago, Woodlark Island**
(96) **Polynesia**
(98) Regiones arcticae — cf. (26.8)
(99) Regiones antarcticae — cf. (26.9)

---

[1] Im allgemeinen. [2] Umfaßt (91)—(96.9). [3] Umfaßt (91)—(92).

Cap. XVI. 59.2 INVERTEBRATA.

Cap. XVII. 59.31 Protozoa.

31 Protozoa
- .1 Rhizopoda
- .2 Foraminifera
- .3 Heliozoa
- .4 Radiolaria
- .5 Infusoria
- .6 Flagellata
- .7 Ciliata

31.75 Suctoria
- .9 Sporozoa
- .91 Gregarinidae
- .92 Coccidia
- .926 Haematozoa
- .93 Sarcosporidia
- .94 Myxosporidia
- .95 Microsporidia

Cap. XVIII. 59.33 Coelenterata.

Cap. XIX. 59.34 Spongiae, Porifera.

34 Spongiae, Porifera
- .1 Myxospongiae
- .2 Ceratospongiae
- .3 Halichondriae, Monactinellida

34.4 Lithospongiae Tetractinellida
- .5 Hyalospongiae, Hexactinellida
- .6 Calcispongiae

Cap. XX. 59.35—38 Cnidaria.

35 Cnidaria

36 Actinozoa
- .1 Rugosa, Tetracorallia.
- .2 Alcyonaria, Octocorallia
- .3 Zoantharia, Hexacorallia
- .4 Antipatharia
- .5 Actinaria
- .6 Madreporaria

37 Hydrozoa

37.1 Hydromedusae, Graptolitha
- .2 Siphonophora
- .3 Acalephae
- .4 Calycozoa
- .5 Rhizostomidae
- .6 Marsupialida
- .7 Discophora

38 Ctenophora

Cap. XXI. 59.39 Echinoderma (incl. Enteropneusta).

39 Echinoderma
- .1 Crinoidea, Pelmatozoa
- .2 Asterozoa
- .3 Asteroidea
- .4 Ophiuroidea

39.5 Echinoidea
- .6 Holothurioidea
- .7 Pedata, Elasipoda
- .8 Apoda
- **.9 Enteropneusta**

Cap. XXII. 59.4—4.5 Mollusca.

4 Mollusca
- .1 Lamellibranchia
- .2 Scaphopoda
- .3 Gastropoda
- .31 Amphineura
- .32 Prosobranchia
- .34 Heteropoda
- .35 Opisthobranchia
- .36 Nudibranchia
- .37 Tectibranchia

4.38 Pulmonata
- .4 Pteropoda
- .5 Cephalopoda
- .51 Tetrabranchia
- .52 Nautiloidea
- .53 Ammonitae
- .55 Dibranchia
- .56 Octopoda
- .58 Decapoda

Cap. XXIII. 59.46 Molluscoidea (Brachiostoma).

Cap. XXIV. 59.47 Bryozoa.

47 Bryozoa
.1 Gymnolaemata
.2 Phylactolaemata
47.3 Pterobranchia
.4 Entoprocta
Phoronis v. 51.76.

Cap. XXV. 59.48 Brachiopoda.

Cap. XXVI. 59.49 Tunicata.

49 Tunicata
.1 Ascidiae
.2 Copelatae
.3 Monascidiae
49.4 Synascidiae
.5 Pyrosoma
.6 Salpae
.7 Doliolum

Cap. XXVII. 59.5 ARTICULATA.

Cap. XXVIII. 59.51 Vermes (incl. Mesozoa, Trichoplax).

51 Vermes
.1 Helminthes, Parasiti[1]
.2 Platyhelminthes
.21 Cestodes
.22 Trematodes
.23 Turbellarii
.24 Nemertini
.3 Nematodes
.31 Gordiacei
.33 Acanthocephali
.35 Chaetognathi
.4 Annelida
.5 Hirudinea
51.6 Oligochaeta
.7 Polychaeta
.74 Gephyrea
.76 Phoronis
.78 Myzostomum
.8 Rotifera
.85 Echinoderes
.88 Gastrotricha
.89 Dinophilus
.9 Orthonectida
.95 Dicyemida
.99 Trichoplax, etc.

Cap. XXIX. 59.52 ARTHROPODA.

Cap. XXX. 59.53 Crustacea (incl. Pantopoda et Xiphosura).

53 Crustacea
.1 Entomostraca
.15 Pantopoda
.2 Phyllopoda
.23 Branchiopoda
.24 Cladocera
.3 Ostracoda
.4 Copepoda
.45 Parasita
.5 Cirripedia
.6 Malacostraca, Leptostraca
.7 Arthrostraca
.71 Amphipoda
53.72 Isopoda
.8 Thoracostraca
.81 Cumacea
.82 Stomapoda
.83 Schizopoda
.84 Decapoda
.841 Macrura, Anomura
.842 Brachyura
.9 Gigantostraca
.91 Eurypterida
.92 Xiphosura
.93 Trilobita

[1] Im allgemeinen.

Cap. XXXI. 59.54 Arachnida (incl. Linguatulida, Tardigrada).

54 Arachnida
- .1 Linguatulida
- .12 Tardigrada
- .2 Acarina
- .3 Phalangida
- .4 Araneae

54.5 Pedipalpi
- .6 Scorpiones
- .7 Pseudoscorpiones
- .8 Solifugae
- .9 Anthracomarthi

Cap. XXXII. 59.55 Onychophora.

Cap. XXXIII. 59.56 Myriopoda.

56 Myriopoda
- .1 Chilognatha, Diplopoda
- .2 Chilopoda

56.3 Symphyla
- .4 Pauropoda
- .9 Archipolypoda

Cap. XXXIV. 59.57 INSECTA[1].

Cap. XXXV. 59.57.1 Thysanura.

57.1 Thysanura
- .11 Campodeidae

57.13 Poduridae
- .15 Lepismatidae

Cap. XXXVI. 59.57.2 Orthoptera (incl. Dermaptera).

57.2 Orthoptera[2]
- .21 Dermaptera
- .22 Cursoria (et Protoblattoidea)
- .23 Gressoria
- .24 Phasmidae

57.25 Mantidae
- .26 Saltatoria
- .27 Acrididae
- .28 Locustidae
- .29 Gryllidae

Cap. XXXVII 59.57.3 Pseudo-Neuroptera (incl. Palaeodictyoptera).

57.3 Pseudo-Neuroptera
- .31 Thysanoptera
- .32 Corrodentia
- .33 Odonata (et Protodonata)
- .34 Ephemeridae (et Protephemeroidea)

57.35 Perlidae
- .36 Palaeodictyoptera, Mixotermitoidea, Hadentomoidea, Hapalopteroidea

Cap. XXXVIII. 59.57.4 Neuroptera (incl. Strepsiptera).

57.4 Neuroptera
- .41 Planipennia
- .42 Megaloptera
- .43 Sialidae

57.44 Panorpidae
- .45 Trichoptera
- .46 Strepsiptera

Cap. XXXIX. 59.57.5 Hemiptera (incl. Aptera).

57.5 Hemiptera (et Palaeohemiptera)
- .51 Aptera
- .512 Pediculidae
- .514 Mallophaga

57.52 Phytophthires
- .53 Homoptera
- .54 Heteroptera (et Protohemiptera)

---

[1] Hierher als 57 ... die Gattung Recula.

[2] Hierher als 57.2. Protorthoptera.

Cap. XL. 59.57.6 Coleoptera.

57.6 Coleoptera
.61 Pentamera
.62 Adephaga
.63 Clavicornia
.64 Lamellicornia
57.65 Sternoxia
.66 Malacodermata
.67 Heteromera
.68 Tetramera
.69 Trimera

Cap. XLI. 59.57.7 Diptera (incl. Aphaniptera).

57.7 Diptera
.71 Nematocera
.72 Brachycera
57.74 Pupipara
.75 Aphaniptera

Cap. XLII. 59.57.8 Lepidoptera.

57.8 Lepidoptera
.81 Heterocera
.82 Microlepidoptera
.83 Macrolepidoptera
.85 Geometrina
57.86 Noctuina
.87 Bombycina
.88 Sphingina
.89 Rhopalocera

Cap. XLIII. 59.57.9 Hymenoptera.

57.9 Hymenoptera
.91 Terebrantia
.92 Entomophaga
.93 Phytophaga
.94 Aculeata
57.95 Chrysididae
.96 Formicidae
.97 Fossoria
.98 Vespidae
.99 Apidae

Cap. XLIV. 59.6 VERTEBRATA.

Cap. XLV. 59.7—7.5 Pisces.

7 Pisces
.1 Pharyngobranchii
.2 Marsipobranchii
.3 Elasmobranchii (Pleuropterygii, Ichthyotomi, Ichthyodorulitha)
.31 Selachoidei
.35 Rajae
.38 Holocephali
.4 Ganoidei
.41 Amioidei
.42 Acanthodidei
.43 Placoderma, Cephalaspidae
7.44 Chondrostei
.45 Pycnodontidei
.46 Crossopterygii
.47 Euganoidei, Heterocerci
.48 Dipnoi
.5 Teleostei
.53 Lophobranchii
.54 Plectognathi
.55 Physostomi
.56 Anacanthini
.57 Pharyngognathi
.58 Acanthopteri

Cap. XLVI. 59.76—79 Amphibia.

76 Amphibia
77 Gymnophiona
78 Anura
79 Urodela
79.5 Stegocephala

Cap. XLVII. 59.81 Reptilia.

81 Reptilia
.1 Sauria
.2 Ophidia
.21 Serpentes innocui
.26 Serpentes venenosi
.3 Chelonia
81.4 Crocodilia
.5 Ichthyopterygia
.6 Sauropterygia
.7 Theromorpha, Anomodontia
.8 Pterosauria
.9 Dinosauria

Cap. XLVIII. 59.82—89 AVES.

82 AVES
.9 Saururae
83 Grallatores
.1 Fulicariae (Rallides)
.2 Alectorides
.3 Limicolae
.4 Ciconiae
84 Natatores
.1 Lamellirostres
.2 Longipennes
.3 Steganopodes
.4 Impennes
.5 Odontotormae
85 Ratitae
.1 Struthiones
.2 Rheae
.3 Casuarii
.4 Apteryges
85.5 Aepyornithes
.6 Odontocolcae
86 Rasores
.5 Columbae
87 Scansores
.1 Psittaci
.2 Picariae scansores
.3 Trogones
.4 Coccyges
Coliidae sub 88.9
88 Insessores
.1 Acromyodi (Oscines)
.6 Mesomyodi
.9 Picariae (Scansores, Coccyges, Trogones sub 87)
89 Raptores
.1 Falcones
.7 Striges

Cap. XLIX. 59.9—9.8 MAMMALIA (excl. Bimana).

9 MAMMALIA
.1 Monotremata
.2 Marsupialia
.31 Edentata
.32 Rodentia
.33 Insectivora
.34 Tillodontia
.4 Chiroptera
.5 Cetacea
.51 Mysticete
.53 Denticete
.55 Sirenia
.6 Subungulata.
.61 Proboscidea
.62 Hyracoidea
.63 Typotheria
9.64 Toxodontia
.65 Litopterna
.66 Amblypoda
.71 Ungulata vera
.72 Perissodactyla
.725 Solipedes
.729 Ancylopoda
.73 Artiodactyla
.735 Ruminantia
.74 Carnivora
.743 Creodontia
.745 Pinnipedia
.8 Quadrumana
.81 Prosimii
.82 Pitheci
.88 Anthropomorpha

Cap. L. 59.9.9 Bimana.

ZOOLOGIA

59.9 Mammalia. (Continuatio).

89967 **Stamm, R. H.** **9.33 Sorex : 14.77**
1914. Ueber den Bau und die Entwicklung der Seitendrüse der Waldspitzmaus (*Sorex vulgaris* L.) **Mindeskrift for Japetus Steenstrup,** 23 pp. 2 Taf., 6 figg. [Liefert Riechsekret zur sexuellen Anlockung.]

68 **Johnsen, Sigurd.** **9.33 Soricidae : 14.77**
1914. Ueber die Seitendrüsen der Soriciden. (Vorläufige Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 46 p. 139—149,** 9 figg. [Brunstorgan.]

69 **Kazzander, Julius.** **9.33 Talpa : 14.64**
1914. Zur Anatomie des Penis beim Maulwurf. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 475—480.** [Auseinandersetzung mit Kaudern.]

70 **Scheffer, Theo. H.** **9.33 Talpa : 15**
1913. The Common Mole. Runway Studies; Hours of Activity. **Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 26 p. 160—163,** 1 fig.

71 **Raspail, Xavier.** **9.33 Talpa : 15.3**
1912. La Taupe. **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 18 p. 60—61.**

72 . . . **9.33 Talpa : 16**
1913. Der Prozess gegen den Maulwurf. **Monatsber. Ges. Luxemburg. Naturfreunde N. F. Jahrg. 7 p. 122—125.** [Nutzen und Schaden.]
16.1,.5

89973 **Thomas, Oldfield.** **9.33 Tupaia (5)**
1914. The Tree-Shrews of the *Tupaia belangeri-chinensis* Group. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 243—245.** [3 nn. subspp.]
(51.3, 59.1,.3)

74 **Lyon, Marcus Ward, jr.** **9.33 Tupaiidae (5)**
1913. Treeshrews: An Account of the Mammalian Family Tupaiidae. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 1—188,** 11 pls., 15 figg. [8 nn. spp. in: *Tupaia* 2 (3 nn. subspp.), *Anathana* (n. g. pro *Tupaia ellioti*) 2, *Tana* (n. g. pro *Tupaia tana*) (3 nn. subspp.). — 1 n. subsp. in *Dendrogale.*]
(51.2,.3, 54.2,.7,.8, 59.3,.5,.8, 91.1,.4, 921, 922)

75 **Behm, Hans Wolfgang.** **9.4**
1913. Flughundartige Flattertiere. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 244—248,** 3 figg.

76 **Anthony, R., et H. Vallois.** **9.4 : 14**
1913. Considérations anatomiques sur le type adaptatif primitif des Microcheiroptères. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 169—225,** 1 pl., 12 figg. 14.71,.73,.98

77 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.4 : 14.64**
1913. Du gland et du prépuce de quelques chéiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 381—383.** [Grand développement du tissu érectile dans corps caverneux comme dans le gland, existence d'un os pénien.]

89978 **Retterer, Ed., et F. de Fénis.** **9.4 : 14.71**
1914. Du stylet uro-patagiaire des chéiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 418—421.** [Segment squelettique, qui, du moins chez l'adulte jeune, est indépendant du calcanéum.] — Histogenèse du stylet uro-patagiaire. **p. 487—490.** [Histogenèse retardée, mais identique avec celle des autres segments du pied. Transformation des cellules conjonctives en cellules cartilagineuses et osseuses.]

89979 **Retterer, Ed., et F. de Fénis.** **9.4 : 14.77**
1913. Des disques adhésifs de certaines Chauves-Souris. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 243—246.** [Adhésion moyennant la cohésion des particules de sueur versée sur épaississements cutanés.]

80 **Ackert, James Edward.** **9.4 : 14.77**
1914. The innervation of the integument of Chiroptera. (Contr. zool. Lab. Univ. Ill. No. 29.) **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 301—343,** 4 pls. [General structure and nerve layers of integument. Nerve endings. Perception of obstacles by blinded bats due to touch sensations at distance, atmosphere condensations acting on free nerve terminations in epidermis and superficial nerve rings of hair follicles.]—(Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436.**

81 **de Fénis, F.** **9.4 : 14.98**
1913. La longueur proportionnelle des orteils chez les Microchiroptères et les Mégachiroptères. **Arch. Zool. expér. T. 52 Notes et Rev. p. 38—42.** [Au point de vue de l'origine phylétique.]

82 **Schreitmüller, Wilhelm.** **9.4 : 15**
1914. Etwas über Fledermäuse im Freien und in der Gefangenschaft. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 656—659,** 1 fig.
15.3

83 **Hugues, Albert.** **9.4 : 15.2**
1913. Sur les migrations des chiroptères. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 411—413.**

84 **Weber, A.** **9.4 : 15.4**
1912. Observations sur l'hibernation des Chéiroptères en Algérie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 152—153.**

85 **Hugues, Albert.** **9.4** (44.83)
1914. Les Chiroptères du département du Gard. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 477—483.**

89986 **v. Wettstein, O.** **9.4** (56.7)
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. Die Chiropterenausbeute. **Ann. Hofmus. Wien Bd. 27 p. 465—471,** 1 Taf., 2 figg. [*Taphozous magnus* n. sp.]

87 **Murphy, Robert Cushman, and John Treadwell Nichols.** **9.4** (74.7)
1913. Long Island Fauna and Flora. — I. The Bats. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 1—15.** 15.4,.6

88 **Osgood, Wilfred H.** **9.4 Eptesicus**
1914. Note on *Eptesicus propinquus*. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 101.**

89 **Miller, Gerrit S., jr.** **9.4 Glossophaga** (801)
1913. Revision of the Bats of the Genus *Glossophaga*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 413—429,** 2 figg. [2 nn. subspp.]
(72.1,.5—.7, 728, 729.2,.7,.8, 81, 85, 86, 87—89)

90 **Allen, Glover M.** **9.4 Harpiocephalus** (59.9)
1913. A New Bat from Tonkin. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 213—214.** [*Harpiocephalus rufulus* n. sp.]

91 **Thomas, Oldfield.** **9.4 Lionycteris** (86)
1913. A New Genus of Glossophagine Bat from Colombia. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 270—271.** [*Lionycteris* n. g. *spurrelli* n. sp.]

92 **Goldman, E. A.** **9.4 Mimon** (72.6)
1914. A New Bat of the Genus *Mimon* from Mexico. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 75—76.** [*Mimon cozumelae* n. sp.]

93 **Miller, Gerrit S., jr.** **9.4 Molossus** (801)
1913. Notes on the Bats of the Genus *Molossus*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 85—92.** [2 nn. spp.]
(72.3,.5,.7, 728, 729.1,.3,.7,.8, 81, 82, 85—86.6, 87—89)

94 **Nelson, E. W.** **9.4 Myotis** (75.2)
1913. A New Bat from the Eastern United States. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 183—184.** [*Myotis winnemana* n. sp.]

89995 **Goldman, E. A.** **9.4 Myotis** (72.2)
1914. The Status of certain American Species of *Myotis*. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 102.**

89996 **Andersen, Knud.** **9.4 Nycteris** (68.9)
1914. A new *Nycteris* from N. W. Rhodesia. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 563.** [*N. woodi* n. sp.]

97 **Zimmer, John T.** **9.4 Nyctinomus** (78.2)
1913. A Northerly Record for the Free-tailed Bat. **Science N. S. Vol. 38 p. 665—666.**

98 **Lupsa, F.** **9.4 Pteropus** : 16.5
1913. Schädlichkeit der fliegenden Hunde. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 380—382,** 2 figg.

99 **Andersen, Knud.** **9.4 Pteropus** (934)
1913. A new *Pteropus* from the Polynesian Subregion. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 469—472.** [*P. eotinus* n. sp.]

90000 **Moffat, C. B.** **9.4 Rhinolophus**
1914. The Lesser Horse-shoe Bat. A Note on the Numerical Ratio of the two Sexes. **Irish Natural. Vol. 23 p. 153—154.**

01 **van der Stricht, O.** **9.4 Rhinolophus** : 14.61
1913. Le mésonéphros chez la chauve-souris. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 60—65,** 2 figg. [Segments ne représentent point de véritables métamères. 3—4 vestiges de néphrostomes pronéphriques.]

02 **Allen, Glover M.** **9.4 Rhynchiscus** (72)
1914. A New Bat from Mexico. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 109—112.** [*Rhynchiscus naso priscus* n. subsp.]

03 **Kohlbrugge, J. H. F.** **9.4 Xantharpya** : 13
1913. Befruchtung und Keimbildung bei der Fledermaus *Xantharpya amplexicauda.* **Verh. Akad. Wet. Amsterdam Sect. 2 D. 17 No. 6,** 37 pp., 1 Taf., 34 figg. [Furchung, Blastulabildung, Nabelblase, Entoblast, dorsale Kappe, Amnion, Mesoblast.] 13.13,.15,.2,.39

90004 **Kükenthal, W.** **9.5** : 13
1914. Untersuchungen an Walen. (Zweiter Teil.) **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 1—22,** 3 Taf., 24 figg. [Entwicklung der äusseren Körperform der Bartenwale. Vergleichender Teil: Fetalkrümmung, Entwicklung einzelner Regionen und Organe.]
14.21,.31,.64,.67,.69,.77,.781,.84,.85,.93—.96,.98, 9.51,.53

05 **Abel, O.** **9.5** (1181)
1914. Die Herkunft der Bartenwale. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (4)—(10).** [*Patriocetus* n. g. *denggi* n. sp. *Agriocetus* n. g., pro *Squalodon* part.] 9.51,.53

06 **De Stefano, Giuseppe.** **9.5** (45.79)
1900. Gli avanzi fossili dei Misticeti in Calabria. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 281—294,** 3 figg. (1182—119) 9.51—.55

07 **Augustin, Willy.** **9.51** : 14.71
1913. Die Formvariabilität der Beckenknochen bei nord-atlantischen Bartenwalen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 533—580,** 2 Taf.

08 **Turner, Wm.** **9.51** : 14.85
1914. Observations on the Auditory Organ in the Cetacea. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 10—22,** 4 figg. [Meatus blocked with wax plug, which could, however transmit vibrations. Structure of tympano-petrous bones.]

09 **Gruvel, A.** **9.51** : 16.1
1913. La pêche aux grands Cétacés sur la côte occidentale d'Afrique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1705—1707.** [Destruction effroyable.]

10 **de Burlet, H. M.** **9.51 Balaenoptera** : 14.71
1914. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. III. Das Primordialcranium eines Embryo von *Balaenoptera rostrata* (105 mm). **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 119—178,** 3 Taf., 33 figg. [Typisches Säugerprimordialcranium. Verkürzung der Hirnkapsel während der Entwicklung. Nur im vorderen Abschnitt spezifische Cetaceenzüge.]

90011 **M'Intosh.** **9.51 Balaenoptera** : 14.77
1914. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. — No. XXXVI. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 77—110,** 2 pls. [Ventral furrows of *Balaenoptera rostrata.*]

90012 **Boas, J. E. V.** **9.51 Balaenoptera : 14.85**
1914. Der Gehörgang und der Ohrknorpel von *Balaenoptera rostrata.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 380—381.** [Gegen Hanke.]

13 **Hanke, Herbert.** **9.51 Balaenoptera : 14.85**
1914. Ein Beitrag zur Kenntnis der Anatomie des äusseren und mittleren Ohres der Bartenwale. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 487—524,** 3 Taf., 11 figg. [*Balaenoptera.*]

14 **Scharff, R. F.** **9.51 Balaenoptera : 16.1**
1913. The Whale Fishery in Ireland. **Irish Natural. Vol. 22 p. 145—147.**

15 **Taylor, William.** **9.51 Balaenoptera (119)**
1913. A bone of Rudolphi's Rorqual from the Post-glacial Sand of Elgin. **Scottish Natural. 1913 p. 211.**

16 **Olsen, Ørjan.** **9.51 Balaenoptera (26)**
1913. On the External Characters and Biology of Bryde's Whale (*Balaenoptera brydei*), a new Rorqual from the Coast of South Africa. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 1073—1090,** 5 pls. (26.3,.7)

17 **Andrews, Roy C.** **9.51 Rhachianectes : 14**
1914. Monographs of the Pacific Cetacea. I. — The California Gray Whale (*Rhachianectes glaucus* Cope). Its History, Habits, External, Anatomy, Osteology and Relationship. **Mem. Amer. Mus. nat. Hist. N. S. Vol. 1 p. 229—287,** 9 pls., 22 figg. 14.71,.93,.95—.99, 15.1—.3,.6

18 **Gallardo, Angel.** **9.53 : 14**
1913. Notas sobre la anatomía del aparato espiracular, laringe y hioides de dos delfines: *Phocaena dioptrica* Lahille y *Lagenorhynchus fitzroyi* (Waterhouse) Flower. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 24 p. 235—246,** 9 lám. 14.21,.22,.313,.71,.93

19 **Bell, Alfred.** **9.53 Choneziphius (1183)**
1913. *Choneziphius moorei.* A new species of Fossil Ziphioid Whale from Walton-on-Naze, Essex. **Essex Natural. Vol. 17 p. 105—106,** 1 pl.

90020 **Lull, Richard Swann.** **9.53 Delphinavus (1182)**
1914. Fossil Dolphin from California. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 37 p. 209—220,** 1 pl., 7 figg. [*Delphinavus* n. g. *newhalli* n. sp.]

21 **Leblanc, E.** **9.53 Delphinus : 14.22**
1914. Note sur l'existence d'une corde vocale et d'un ventricule laryngé chez le dauphin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 385.** [Question de leur voix.]

22 **Stiglbauer, Rudolf.** **9.53 Delphinus : 14.77**
1913. Der histologische Bau der Delphinhaut mit besonderer Berücksichtigung der Pigmentierung. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Abt. 3 p. 17—26,** 1 Taf. [Pigmentbildung in der Epidermis (Art Phagocytose). Corium farblos.]

23 **Kükenthal, W.** **9.53 Mesoplodon (26.13)**
1913. Sowerbys Wal an der deutschen Ostseeküste. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 84—86.**

24 **True, Frederick W.** **9.53 Mesoplodon (75.6)**
1913. Description of *Mesoplodon mirum*, a beaked Whale recently discovered on the Coast of North Carolina. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 45 p. 651—657,** 6 pls., 1 fig. (26.1)

25 **Hein, S. A. Arendsen.** **9.53 Monodon : 14**
1914. Contributions to the Anatomy of *Monodon monoceros.* **Verh. Akad. Wet. Amsterdam (2) D. 18 No. 3,** 78 pp., 11 Taf., 14 figg. [The Larynx and its Surroundings.] 14.22,.23,.313,.44

26 **de Burlet, H. M.** **9.53 Phocaena : 14.71**
1913. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. II. Das Primordialcranium eines Embryo von *Phocaena communis* von 92 mm. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 645—676,** 3 Taf., 25 figg.

90027 **Bony, L.** **9.53 Phocaena : 16.1**
1913. Utilisation du marsouin. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 193—194.** [Comme nourriture.]

90028 **Taylor, William.** **9.53 Physeter (26.12)**
1914. A Sperm Whale in the Moray Firth. **Scottish Natural. 1914 p. 28 – 30.**

29 **Philippi, R. A.** **9.53 Tursio (1183)**
1900. Contribucion a la osteolojia del *Grypotherium domesticum* Roth i un nuevo Delfin. **An. Univ. Chile T. 107 p. 105—114,** 4 tav. [*Tursio chiloensis* n. sp.]

30 **Anderson, R. J.** **9.53 Tursiops : 14**
1914. Note on the Skull and Teeth of *Tursiops*. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 532—533.** 14.314,.71

31 **Townsend, Charles Haskins.** **9.53 Tursiops : 15**
1914. The Porpoise in Captivity. Illustrated with photographs by E. R. Sanborn and the Author. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 1 p. 289 299,** 9 pls. [*Tursiops truncatus.*] 15.3

32 **Anderson, Richard John.** **9.53 Tursiops (41.74)**
1913/14. Some Notes on a Specimen of *Tursiops tursio* killed in Galway Bay. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 24—26. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 557—558.**

33 **Depéret, Charles.** **9.55 Felsinotherium : 14.71**
1914. Sur la reconstitution d'un squelette de *Felsinotherium Serresi*, Sirénien pliocène des sables de Montpellier. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1858—1862,** 1 fig.

34 **Kükenthal, W.** **9.55 Halicore : 14.31.4**
1914. Zur Entwicklung des Gebisses des Dugong, ein Beitrag zur Lösung der Frage nach dem Ursprunge der Sängetierzähne. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 561—577, 11 figg.** [Verschmelzung aufeinander folgender Zahnreihen.]

35 **Freund, L.** **9.55 Halicore : 14.71**
1914. Neues über die Skelettentwicklung bei den Sirenen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 706.**

90036 **Schlesinger, Günther.** **9.61**
1913. Skizzen aus den Lebensschicksalen des Elefantenstammes. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 89—94,** 8 figg.

37 **Stefanescu, Sabba.** **9.61 : 14.31.4**
1913. Sur la phylogénie de la couronne des molaires de mastodontes et d'éléphants. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 735—736.** — Sur la ramification des tubercules dentaires des molaires d'*Elephas*, de *Stegodon* et de *Mastodon*. **p. 882—884.**

38 **Abel, O.** **9.61 Elephas**
1914. Neue Rekonstruktion des Mammuth nach den Zeichnungen des Eiszeitmenschen. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (21)—(30), 3** figg.

39 **Neuville, H., et J. Gautrelet.** **9.61 Elephas : 11.11**
1914. Observations faites sur le sang du Mammouth offert au Muséum par le Comte Stenbock-Fermor. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 106 —109,** 1 pl.

40 **Gautrelet, Jean, et Henri Neuville.** **9.61 Elephas : 11.11**
1914. Sur le sang du Mammouth. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 593 —595.** [Coagulum albuminoïde, hématine à identifier.]

41 **Toldt, Karl,** jun. **9.61 Elephas : 13**
1913. Ueber die äussere Körpergestalt eines Fetus von *Elephas maximus* (*indicus*) L., nebst vergleichenden Betrachtungen über sein Integument, insbesondere über die Behaarung. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 90 p. 259—300,** 5 Taf. 14.77,.781

42 **Boule, Marcellin.** **9.61 Elephas : 14**
1911. Morphologie du Mammouth d'après les récentes découvertes de l'art paléolithique. **C. R. Inst. franç. Anthrop. 1911 p. 28—30.**

90043 **Cocchi, Igino.** **9.61 Elephas : 14.31.4**
1900. Osservazioni sui denti incisivi dell'Elefante africano. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 26—35.**

90044 **Stefanescu, Sabba.** 9.61 Elephas : 14.31.4
1913/14. Sur la structure de la couronne des molaires d'éléphant. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 611—612.** [Vallées ont leur milieu moins profond que leurs parties externe et interne (mur qui relie, jusqu'à une certaine hauteur, parois antérieure et postérieure.] — Sur l'origine des lames cunéiformes des molaires d'éléphants. **T. 158 p. 1043—1045.** [Lame cunéiforme formée d'un seul des 2 tubercules dont est formée la lame complète.]

45 **Toldt, K., jun.** 9.61 Elephas : 14.77
1913. Ueber die äussere Körpergestalt eines Fötus von *Elephas maximus* (*-indicus*) L. nebst vergleichenden Betrachtungen über sein Integument, insbesondere über die Behaarung. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 50 p. 302—304.** 14.77,.781

46 **Bindewald, C.** 9.61 Elephas : 14.81
1913. Das Rhinencephalon von *Elephas indicus.* **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 563—582,** 19 figg. [Starke Ausbildung in Zusammenhang mit Geruch und Tasten als Rüsselfunktionen.]

47 **Cuyrim, Ernst.** 9.61 Elephas : 14.93
1914. Zur Schläfendrüse und zum Lidapparate des Elefanten. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 273—279,** 1 Taf. [Neuer Muskel Musculus glandulae temporalis.]

48 **Allan, C. W.** 9.61 Elephas : 15.6
1911. The Birth of a Wild Elephant Calf. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 239—240.**

49 **Schlesinger, G.** 9.61 Elephas (1183)
1913. *E. planifrons* vom Laaerberg und die Stratigraphie der alten Flussterrassen von Wien. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 387—389.**

50 **de Angelis d'Ossat, G.** 9.61 Elephas (119)
1898. Sulla probabile mancanza in Italia dell' *Elephas primigenius* Blum. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 324—330.**

90051 **Portis, Alessandro.** 9.61 Elephas (119)
1898. Di alcuni avanzi elefantini fossili scoperti presso Torino. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 94—120,** 1 tav.

52 **Felix, J.** 9.61 Elephas (119)
1913. Vergleichende Bemerkungen zu den Mammutskeletten von Steinheim a. d. Murr (in Stuttgart) und von Borna (in Leipzig). **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 39 p. 1—18,** 3 figg. (43.21,.47)

53 **Airaghi, Carlo.** 9.61 Elephas (119)
1914. L'Elefante del Bacino di Leffe in Val Seriana (*Elephas meridionalis*, Nesti). **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 53 p. 165—178,** 1 tav.

54 **Fraas, E.** 9.61 Elephas (119)
1914. Elefantenzähne von Steinheim a. d. Murr. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. 34—36,** 1 Taf.

55 **Joleaud, L.** 9.61 Elephas (119)
1914. Sur l'âge des éléphants quaternaires d'Algérie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 6 p. 130—134.**

56 **Rutten, L.** 9.61 Elephas (119)
1914. *Elephas antiquus* Falc. uit de Waal bij Nijmegen. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 781—782,** 2 figg. — *Elephas antiquus* Falc. from the river Waal near Nijmegen. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 769—770,** 2 figg.

57 **Schlesinger, Günther.** 9.61 Elephas (119)
1914. Ein neuerlicher Fund von *Elephas planifrons* in Niederösterreich. (Mit Beiträgen zur Stratigraphie der Laaerberg- und Arsenalterrasse.) **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 63 p. 711—742,** 2 Taf., 6 figg.

90058 **Schuchert, Charles.** 9.61 Elephas (119)
1914. *Mammut americanum* in Connecticut. [With a note on the Farmington specimen by Richard S. Lull. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 37 p. 321—330,** 1 pl., 2 figg.

90059 **Checchia-Rispoli, G.** **9.61 Mastodon (1182)**
1914. Sul *Mastodon angustidens* Cuvier dei dintorni di Burgio in provincia di Girgenti. **Giorn. Sc. nat. econ. Palermo Vol. 30 p. 285—296,** 1 tav.

60 **Soergel, W.** **9.61 Stegodon (119)**
1914. Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien von Georg Boehm. III. Abteilung. Stegodonten aus den Kendengeschichten auf Java. **Palaeontographica Suppl. Bd. 4 Abt. 3 p. 1—24,** 2 Taf.

61 **Brauer, A.** **9.62 Procavia (6)**
1914. Neue Klipp- und Baumschliefer aus Südwest- und Westafrika. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 27—39.** [2 nn. spp. 6 nn. subspp.] (67.1,.3, 68.7,.8)

62 **Sefve, Ivar.** **9.65 Macrauchenia (1182)**
1914. Ueber eine neue Art der Gattung *Macrauchenia* aus Ulloma, Bolivien. **Bull. geol. Inst. Univ. Upsala Vol. 12 p. 205—256,** 5 Taf., 10 figg. [*M. ullomensis* n. sp.]

63 **Osborn, Henry Fairfield.** **9.66 Bathyopsis (1181)**
1913. The Skull of *Bathyopsis*, Wind River Uintathere. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 417—420,** 3 pls., 4 figg.

64 **Salvisberg, A.** **9.71 : 11.044**
1913. Beobachtungen über die Wirkung des Sonnenlichtes auf Pferd und Rind. **Schweiz. Arch. Tierheilkde. Bd. 55 p. 505—508.**
9.725,.735

65 **Drevermann, F.** **9.71 Phenacodus (1181)**
1913. *Phenacodus primaevus* Cope. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 103—106,** 1 fig.

66 **Forster-Cooper, C.** **9.72 (1181)**
1913. *Thaumastotherium osborni*, a new Genus of Perissodactyles from the Upper Oligocene Deposits of the Bugti Hills of Baluchistan. — Preliminary Notice. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 376—381,** 7 figg. — Correction of Generic Name. **p. 504.** [*Baluchitherium* n. nom. pro *Thaumastotherium* F.-C.]

90067 **Roman, F., et L. Joleaud.** **9.72 Cadurcotherium (1181)**
1909. Le *Cadurcotherium* de l'Isle-sur-Sorgues et revision du genre *Cadurcotherium*. **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 10 No. 1,** 44 pp., 3 pls., 8 figg. [*C. noulcti* n. sp.]

68 **Heller, Edmund.** **9.72 Ceratotherium (6)**
1913. The White Rhinoceros. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61 No. 1,** 77 pp., 31 pls. (62, 67.5,.6, 68.3,.7,.9)

69 **Борисякъ, А. Borisjak, A.** **9.72 Elasmotherium (119)**
1914. О зубномъ аппаратѣ *Elasmotherium caucasium* n. sp. **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. — Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg 1914 p. 555—586,** 2 pls., 1 fig. [Sur la dentition d'*Elasmotherium caucasium* n. sp.]

70 **Depéret, Ch.** **9.72 Lophiodon (1181)**
1907. Etudes paléontologiques sur les *Lophiodon* du Minervois. **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 9 No. 1,** 48 pp., 4 pls., 8 figg.

71 **Gennevaux, M.** **9.72 Rhinoceros : 12.31.4**
1913. Sur une curieuse anomalie dans la dentition du *Rhinocéros leptorhinus* (Cuvier) des sables pliocènes de Montpellier. **Bull. Soc. Étud. Sc. nat. Nîmes T. 39 p. 64—66,** 1 pl.

72 **Portis, Alessandro.** **9.72 Rhinoceros (119)**
1899. Una nuova specie di Rinoceronti fossile in Italia? **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 116—131,** 1 tav.

73 **. . .** **9.72 Rhinocerotidae**
1913. Der Stammbaum der Nashörner. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 282—287,** 4 figg.

90074 **Roman, F.** **9.72 Rhinocerotidae (1181)**
1912. Les Rhinocéridés de l'oligocène d'Europe. **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 11 No. 2,** 92 pp., 9 pls., 21 figg. [2 nn. spp. in: *Eggysodon* (n. g. pro *Ronzotherium osborni*), *Acerotherium*.]
(43.47, 44.36,.52,.57,.71,.76,.81,.83,.85,.91, 494)

90075 **Roman, F.** 9.72 Rhinocerotidae (1181)
1914. Sur les Rhinocéridés du bassin de Mayence. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1224—1227.**

76 **Kathariner, L.** 9.72 Tapirus : 14.71
1914. Das Fussskelett des Tapirs. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 422—423**, 2 figg. [Embryologie.]

77 **Riggs, Elmer S.** 9.72 Titanotheridae (1181)
1912. New or Little Known Titanotheres from the Lower Uintah Formations. With Notes on the Stratigraphy and Distribution of Fossils. **Field Columbian Mus. Public. 159 geol. Ser. Vol. 4 p. 17—41**, 9 pls., 2 figg. [5 nn. spp. in: *Mesatirhinus, Metarhinus* 2, *Dolichorhinus, Rhadinorhinus* n. g.]

78 **Osborn, Henry Fairfield.** 9.72 Titanotheridae (1181)
1913. Lower Eocene Titanotheres. Genera *Lambdotherium, Eotitanops.* **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 407—415.** [5 nn. spp. in: *Eotitanops* 3, *Lambdotherium* 2.]

79 **Antonius, O.** 9.725
1913. Equidenstudien. I. Ueber das Aussehen des Tarpans. **Verh. zool. bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 235—240**, 1 fig.

80 **Schlesinger, Günther.** 9.725
1914. Bilder aus der Ahnengalerie des Pferdes. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 210—215**, 8 figg.

81 **de Türckheim.** 9.725 : 07 (43.44)
1913. Les chevaux d'Alsace-Lorraine à l'exposition de la D. L. G. en 1913 à Strasbourg. **Bull. Soc. Sc. Agric. Arts Basse-Alsace T. 47 p. 111—120.**

82 **Lull, Richard Swann.** 9.725 : 07 (74.6)
1913. The Yale Collection of Fossil Horses. **Collect. Yale Univ. No. 1**, 12 pp., 7 figg.

90083 **Nörr, Johannes.** 9.725 : 11.12
1913. Das Elektrokardiogramm des Pferdes. Seine Aufnahme und Form. **Zeitschr. Biol. Bd. 61 p. 197—229**, 1 Taf., 45 figg.

84 **Scheunert, A., und A. Schattke.** 9.725 : 11.32
1913. Ueber den Ablauf der Magenverdauung des normal gefütterten und getränkten Pferdes. **Zeitschr. Tiermed. Bd. 17 p. 177—204, 225—245, 273—302**, 20 figg. [Reaktionsverhältnisse und Gewicht des Inhaltes, Fassungsvermögen. Mechanik der Füllung (Verschiebung des alten Inhalts gegen Pylorus und Ueberschichtung desselben in linker Hälfte. Wassergehalt. Transport des Tränkwassers durch Traktus. Während Tageszeit im niemals leeren Magen des normal gefütterten Pferdes wird dauernd an allen Stellen Eiweiss, sowie Stärke gespalten. Intensitätsschwankungen. Unbedeutende Erhöhung des Magenwassergehaltes durch Tränken. Abtransport des Wassers).]

85 **Völtz, Wilhelm.** 9.725 : 11.34
1913. Ueber die Veränderung des Exterieurs während des Wachstums beim ostpreussischen Halbblutpferde. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 44 p. 409—436**, 1 Taf., 2 figg.

86 **Zannini, Prospero.** 9.725 : 11.46
1913. Di un reperto microscopico costante nel liquido dell'otricolo prostatico degli equini. Nota preventiva. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 15 p. 98—100.** [Elementi ad aster (detriti di cellule epiteliali sfaldatesi).]

87 **Walther, Ad. R.** 9.725 : 11.57
1912. Beiträge zur Kenntnis der Vererbung der Pferdefarben. Hannover, Schaper 8⁰, 73 pp., 6 Taf. (Ref. von H. Henseler. Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 7 p. 300—302.)

88 **Anderson, W. S.** 9.725 : 11.57
1913. The Inheritance of Coat Color in Horses. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 615—624.**

90089 **Egloff, J. M.** 9.725 : 11.57
1913. Color Factors in the Hair of the Horse. **Amer. Breeders Mag. Vol. 4 p. 27—31.**

90090 **Pezet.** 9.725 : 12.6
1914. Un cas de pseudo-hermaphroditisme masculin chez le Cheval. **Rec. Méd. vétér. Alfort Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. T. 91 p. 239—242,** 2 figg. 14.64,.67

91 **Mobilio, Camillo.** 9.725 : 12.62
1913. Anomalia dell'otricolo prostatico in un *Equus asinus*. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 133—140,** 1 fig. [Persistenza quasi completa dei canali di Müller.]

92 **Lebasque.** 9.725 : 12.63
1914. Un cas intéressant de cryptorchidie abdominale. — Considérations sur la descente du testicule. **Rec. Méd. vétér. Alfort Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. T. 91 p. 233—239,** 3 figg.

93 **Zinserling, W. D.** 9.725 : 14.13
1913. Ueber die pathologischen Veränderungen der Aorta beim Pferde in Verbindung mit der Lehre der Atherosklerose beim Menschen. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 213 p. 23—41,** 5 figg. [Einleitende Erörterung über den normalen Bau der Pferde-Aorta.]

94 **Ackerknecht, Eberhard.** 9.725 : 14.31
1913. Zur Topographie des präfrenularen Mundhöhlenbodens vom Pferde; zugleich Feststellungen über das regelrechte Vorkommen parakarunkulären Tonsillengewebes (Tonsilla sublingualis) und einer Glandula paracaruncularis beim Pferde. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 93—156,** 8 figg.

95 **Meek, Alexander.** 9.725 : 14.31.4
1898. On Post-Embryonal Development, approached from a Statistical Study of the Incisor Teeth of the Horse. **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 1 p. 45—48.**

90096 . . . 9.725 : 14.31.4
1913. The Teeth of the Horse and its Age. (continued.) **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 24 p. 984—987, 1063—1066,** 16 figg.

97 **Fayet, et F. Bonnel.** 9.725 : 14.43
1913. Persistance du thymus chez un cheval de sept ans mort subitement. **Bull. Mém. Soc. anat. Paris (6) T. 15 p. 275—276.** [Thymus absolument normal.]

98 **Skoda, Karl.** 9.725 ; 14.61
1914. Das Nierenbecken des Pferdes. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 513—538,** 6 figg. [Uebergangsform zum Nierenbecken mit blattförmigen Randausbuchtungen.]

99 **Piot.** 9.725 : 14.71
1914. Atrophie de l'apophyse coracoïde du cheval au cours de la période historique. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Arch. préhist. T. 2 p. 475—478,** 1 fig.

90100 **Lungwitz,** und **Petersen.** 9.725 : 14.77
1914. Ueber den Papillarkörper des Hufkoriums vom Pferde in der Sohlen- und Strahlgegend. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 426—435,** 7 figg.

01 **Yoschida, Schin.** 9.725 : 14.78
1913. Morphologische und physiologische Bedeutung der sogenannten Kastanie an den Gliedmassen der Equiden. **Arch. wiss. prakt. Tierheilde. Bd. 39 p. 525—552,** 5 figg. [Rudimentäres Horngebilde (Zehen). Kastaniengeruch.]

02 **Zietschmann, Otto.** 9.725 : 14.78
1914. Morphologie, Genese und Bedeutung von Kastanie und Sporn der Equiden. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich vet.-med. Fak. p. 59—78.** [Vorkommen und Bau. Entwicklung. Rudiment eines einst funktionierenden Ballens.]

03 **Mannu, Andrea.** 9.725 : 14.83
1914. Osservazioni sul Nervus depressor degli Equini. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 1—7,** 2 figg, [Incompleta indipendenza dal tronco vago-simpatico.]

90104 **v. Buttel-Reepen, H.** 9.725 : 15.1
1913/14. Tierverstand und Abstammungslehre. **Biol. Centralbl. Bd. 33**

p. 512—515. [Die Krall'schen Pferde.] — Das Problem der Elberfelder Pferde und die Telepathie. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 193—196.**

90105 **Haenel, Hans.** 9.725 : 15.1
1913/14. Die moderne Tierpsychologie und die Elberfelder Pferde. **Jahresber. Ges. Nat.-Heilkde. Dresden 1912/13 p. 40—44. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 212—213.** — Zum Problem der Elberfelder Pferde. **Zeitschr. angew. Psychol. psychol. Sammelforsch. Bd. 7 p. 530—546.** — Protest in Sachen der Elberfelder „rechnenden" Pferde. Dem IX. internationalen Zoologenkongress in Monaco (März 1913) [von 24 Gelehrten] vorgelegt. **p. 607—608.** — Neue Beobachtungen an den Elberfelder Pferden. **Jahresber. Ges. Nat.-Heilkde. Dresden 1913/14 p. 19—24. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 97—99.** [Bewiesen, dass sie selbständig Zahlen lesen und einfache Rechenaufgaben ausführen können.] — Neue Beobachtungen an den Elberfelder Pferden. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 33 p. 805—809. — Zeitschr. angew. Psychol. Bd. 8 p. 193—203.** [Lösung von Aufgaben, die der Aufgeber selbst nicht kennt.]

06 **Plate, L.** 9.725 : 15.1
1913. Protokoll meiner Beobachtungen an den Elberfelder Pferden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 111—127.**

07 **Dexler, H.** 9.725 : 15.1
1914. Communication sur les chevaux d'Elberfeld. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 475—476.**

08 **Gruber, Karl.** 9.725 : 15.1
1914. Tierunterricht. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 415—426.** [Selbständige Geistestätigkeit der Elberfelder Pferde. Beobachtung des lernenden Pferdes.]

09 **Schröder, Christoph.** 9.725 : 15.1
1914. Eine Kritik der Leistungen der „Elberfelder denkenden Pferde". **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 321—326, 337—341.**

90110 **Baudouin, Marcel.** 9.725 : 15.6
1913. Une grossesse quadruple chez une poulinière de Vendée. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 545—550.**

11 **Pearl, Raymond.** 9.725 : 15.6
1913. Note on the sex behavior of the Poitou Jacks. **Journ. anim. Behav. Vol. 3 p. 297—299.** [Difficulties encountered and means used to induce male asses to copulate with mares. Keen sex- and species-recognition. Psychological element. Genetic importance.]

12 **Denayre.** 9.725 : 16.1
1912. Over de uitslagon van familieteelt bij het belgisch paard. **Handl. 16. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 216—219.**

13 **Hilzheimer, Max.** 9.725 : 16.1
1913. Le cheval de Schlestadt. **Terre vaudoise Ann. 5 p. 367—369, 1** fig.

14 **Scheferling.** 9.725 : 18.5
1914. Blutkörperchen und Blutparasiten. **Zeitschr. Veterinärkde. Jahrg. 26 p. 214—219.**

15 **Merriam, John C.** 9.725 (118)
1913. New Protohippine Horses from Tertiary Beds on the Western Border of the Mohave Desert. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 435—441, 4 figg.** [2 nn. spp. in: *Hipparion, Protohippus.*]
(79.4) (1182, 1183)

16 **Merriam, John C.** 9.725 (1182)
1913. New Anchitheriine Horses from the Tertiary of the Great Basin Area. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 419—434**, 5 figg. [2 nn. spp. in: *Hypohippus, Parahippus.* — *Drymohippus* n. subg.]
(79.3,.4)

90117 **Antonius, Otto.** 9.725 (119)
1913. *Equus abeli* nov. spec. Ein Beitrag zur genaueren Kenntnis unserer Quartärpferde. **Beitr. Palaeont. Geol. Oesterr.-Ungarn Bd. 26 p. 241—301**, 6 Taf. [*E. a.* n. nom. pro *E. minor.*]
(43.21,.22,.61,.62,.68,.69,.72)

90118 **Broom, R.** 9.725 (119)
1913. Note on *Equus capensis* Broom. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 437—439.**

19 **Hay, Oliver P.** 9.725 (119)
1913. Description of the Skull of an Extinct Horse, found in Central Alaska. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61 No. 2,** 18 pp., 2 pls., 8 figg. [*Equus niobrarensis alaskae* n. subsp.]

20 **Merriam, John C.** 9.725 (119)
1913. Preliminary Report on the Horses of Rancho La Brea. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 397—418,** 14 figg.

21 **Irving, A.** 9.725 (119)
1914. The Solutré Type of Horse (*E. robustus*) in Prehistoric Britain. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 534—535.** [Found in Southern Britain.] (42.1,.25,.58,.67)

22 **Bellet, D.** 9.725 (57.6)
1913. Les chevaux du Turkestan. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 405—406.**

23 **Aureggio.** 9.725 (61)
1913/14. Les chevaux du nord de l'Afrique autrefois et aujourd'hui. Animaux domestiques nord-africains. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 106—107.** — Notes et Mém. **p. 337—346.** (61.1, 65)

24 **Dechambre, P.** 9.725 (63)
1914. Les Mulets à courte face d'Abyssinie. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 61 p. 129—132,** 2 figg.

25 **Akeley, Carl E.** 9.725 (67.7)
1914. The Wild Ass of Somaliland. A story of hunting in Desert Africa. **Amer. Mus. Journ. Vol. 14 p. 113—117,** 6 figg.

90126 **Trouessart, E.** 9.725 (7)
1913. Le cheval existait-il en Amérique à l'époque de la découverte du nouveau Continent? **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 725—729.** [Extinct au cours de la période quaternaire.]

27 **Cardoso, Aníbal.** 9.725 (82)
1913. Nuevos comprobantes a propósito de la antigüedad del Caballo en el Plata. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 24 p. 445—460,** 1 fig. [Ancienneté du cheval au Rio de la Plata.]

28 **Holland, W. J., and O. A. Peterson.** 9.729 (118)
1913. The Osteology of the Chalicotheroidea with special Reference to a Mounted Skeleton of *Moropus elatus* Marsh, Now Installed in the Carnegie Museum. **Mem. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 3 p. I—XVI, 189—406,** 29 pls., 115 figg. [2 nn. spp. in *Moropus.* — Moropodinae, Macrotheriinae nn. subfam. — *Circotherium* n. g. pro *Chalicotherium sivalense.*] (1182, 1183) (78.2,.8, 79.5)

29 **Osborn, Henry Fairfield.** 9.729 Eomoropus
1913. *Eomoropus*, an American Eocene Chalicothere. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 261—274,** 11 figg. [n. g. pro *Triplopus amarorum.*]

30 **Peterson, O. A.** 9.729 Moropus (1182)
1913. A New Species of *Moropus* (*M. hollandi*) from the Base of the Middle Miocene of Western Nebraska. **Science N. S. Vol. 38 p. 673.**

31 **Markoff, J.** 9.73 : 11.32
1913. Fortgesetzte Untersuchungen über die Gärungsprozesse bei der Verdauung der Wiederkäuer und des Schweines. **Biochem. Zeitschr. Bd. 57 p. 1—69,** 1 Tab., 2 figg. [Methodologisches. Gärversuche in der Blutgaspumpe. Eigenschaften des Rinderspeichels und ihre Bedeutung für die Pansengärung. Anteile der verschiedenen Abschnitte des Darmkanals an der Gärung (enormes Uebergewicht der Vormägen). Gärungen im Enddarm des Schweins. Genauere Berechnung der Stoffwechselvorgänge bei der Pansengärung.]

90132 **Sinclair, William J.** 9.73 (1181)
1914. A Revision of the Bunodont Artiodactyla of the Middle and Lower Eocene of North America. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p.**

267—295, 28 figg. [7 nn. spp. in: *Wasatchia* n. g. 3, *Lophiohyus* n. g., *Helohyus, Diacodexis* 2, — *Bunophorus* n. g. pro *Trigonolestes etsagicus*.]

90133 **Schwarz, Ernst.** 9.73 (6)
1914. Diagnoses of new Races of African Ungulates. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 31—45.** [20 nn. subspp. in: *Hippopotamus, Bubalis* 3, *Damaliscus, Cephalophus* 2, *Sylvicapra, Ourebia* 2, *Kobus, Adenota, Gazella* 2, *Tragelaphus* 4, *Bubalus* 2.] (66.7, 67.1,.2,.5) 9.735

34 **Palmer, R. W.** **9.73 Anoplotherium : 14**
1913. The Brain and Brain-Case of a Fossil Ungulate of the Genus *Anoplotherium*. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 878—893,** 8 figg. 14.71,.81

35 **Forster-Cooper, C.** **9.73 Anthracotheridae (1181)**
1913. New Anthracotheres and allied Forms from Baluchistan. — Preliminary Notice. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 514—522,** 8 figg. [7 nn. spp. in: *Gelasmodon* n. g., *Brachyodus, Hemimeryx, Microbunodon, Brachyodus* 2, *Hyotherium*.]

36 **Flores, Eduardo.** **9.73 Anthracotherium : 14.31.4**
1897. Sul sistema dentario del genere *Anthracotherium* Cuv. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 92—96.**

37 **Marx, E.** **9.73 Choeropsis (66.6)**
1913. Das Zwergflusspferd von Liberia. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 1—5,** 3 figg.

38 **Stromer, Ernst.** **9.73 Hippopotamus (1183)**
1914. Mitteilungen über Wirbeltierreste aus dem Mittelpliocän des Natrontales (Aegypten). 3. Artiodactyla: A. Bunodonthia: Flusspferd. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 A p. 1—33,** 3 Taf., 15 figg.

39 **Goeldi, Emil A.** **9.73 Sus : 11.57**
1914. Ueber atavistische Längsstreifung bei den neugeborenen Jungen gewisser Rassen des Hausschweines. (Sur un curieux phénomène d'atavisme de coloration, concernant la striation longitudinale des tout jeunes sujets de certaines races du Cochon domestique.) **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 369—370.**

90140 **Raschke, Otto.** **9.73 Sus : 12.36**
1914. Kongenitale Leberanomalie beim Schweine. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 24 p. 279—280,** 1 fig.

41 **Smallwood, W. M.** **9.73 Sus : 12.8**
1914. Another Cyclopian Pig. **Anat. Anz. 46 Bd. 441—445,** 7 figg. [No optic chiasma. Olfactory nerves absent. Telencephalon in form of a rudimentary undivided sac.] 12.81,.83,.84

42 **Hoskins, E. R.** **9.73 Sus : 14.1**
1914. On the vascularization of the spinal cord of the pig. **Anat. Record Vol. 8 p. 371—391,** 5 figg. 14.13—.14

43 **v. Hofmann, Lotar.** **9.73 Sus : 14.13**
1914. Die Entwicklung der Kopfarterien bei *Sus scrofa domesticus*. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 645—671,** 2 Taf., 4 figg. [Bogen I geht zugrunde, Bogen II liefert A. stapedia, Bogen III die Carotis interna, Bogen IV den Arcus Aortae.] — Die Entwicklung der Kopfarterien beim Schwein. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 970—972.** [Arteria stapedia aus dorsalem Reste des 2. Aortenbogens, übernimmt distalen Anteil der Carotis externa. Zugrundegehen der Stapedia.]

44 **Sabin, Florence R.** **9.73 Sus : 14.14**
1914. The development of the azygos veins as shown in injected pig embryos. **Anat. Record Vol. 8 p. 82—84.** [Azygos new veins, not transformed postcardinals.]

45 **Ahrens, Hans.** **9.73 Sus : 14.31.4**
1914. Die Entstehung des Schmelzstranges im Schmelzorgan von Schweineembryonen. **Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 50—62,** 10 figg. [Schmelzstrang geht sekundär aus Schmelzknoten hervor. Von Anfang an freier von Schmelzpulpazellen umgebener Schmelzstrang.]

90146 **Fischer, H.** **9.73 Sus : 14.31.4**
1914. Ueber künstlich deformierte Schweinszähne. **Jahresh. Ver. va-**

terl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. LXVIII–LXIX. [Bildung von ringförmigen Zähnen durch Entfernung der gegenüberstehenden.]

90147 Schulte, H. von W. 9.73 Sus : 14.31.6
1913. The Mammalian Alveolingual Salivary Area, with Special Reference to the Development of the Greater Sublingual Gland of the Pig. Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 325—355, 2 pls.
9.73,.74,.9

48 Corner, George W. 9.73 Sus : 14.37
1914. Development of the pancreatic duct-system in the pig. Anat. Record Vol. 8 p. 105. — The structural unit and growth of the pancreas of the pig. Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 207—236, 19 figg. [Area of 1 arteriole. 20,000—30,000 structural units about 1 mm. in diameter. Early ducts plexiform. From these, main duct arises as a vein from capillaries.]

49 Yule, Mildred. 9.73 Sus : 14.45
1912. The Source of the Chromaffin Cells of the Adrenals of the Pig. Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 19 p. 215—216. [Derived from sympathetic system.]

50 Schmitz, A. 9.73 Sus : 14.46
1914. Der Sitzbeinlymphknoten (Lgl. ischiadica) des Schweines. Zeitschr. Fleisch- Milchhyg. Jahrg. 24 p. 154—156.

51 Jones, Frederic Wood. 9.73 Sus : 14.61
1914. The Lower Ends of the Wolffian Ducts in a Female Pig Embryo. Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 268—273, 8 figg.

52 Wodsedalek, J. E. 9.73 Sus : 14 63.1
1913. Accessory Chromosomes in the Pig. Science N. S. Vol. 38 p. 30—31. [18 chromosomes in spermatogonia, of which 2 are accessories.]

90153 Wodsedalek, J. E. 9.73 Sus : 14.63.1
1913. Spermatogenesis of the Pig with Special Reference to the Accessory Chromosomes. Biol. Bull. Vol. 25 p. 8—44, 6 pls. [10 chromosomes in primary spermatocyte (reduction) division, 8 bivalent, 2 accessory. Latter pass into a single daughter cell. Dimorphism in germinal cells of male and female.]

54 Monterosso, Bruno. 9.73 Sus : 14.65
1912. Su la struttura e la funzione delle cellule parietali della granulosa nel follicolo ovarico del Maiale. Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 22, 14 pp., 1 tav., 3 figg. [Unico strato impiantato sulla membrana propria. Assorbimento e secrezione (liquor folliculi).]

55 Parker, G. H., and C. Bullard. 9.73 Sus : 14.69
1913. On the Size of Litters and the Number of Nipples in Swine. (Contrib. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 239). Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 49 p. 399—426. [Mean number of pigs in 1000 litters 5,79, mean number of nipples 12,2. No obvious correlation.]

56 Agduhr, Erik. 9.73 Sus : 14.73
1914. Beitrag zur Kenntnis der volaren Muskulatur am Vorderarm des Schweines. Anat. Anz. Bd. 46 p. 301—311, 2 figg.

57 Demmel, Karl. 9.73 Sus : 14.77
1913. Die Entwickelung und Morphologie der Epidermiszapfen in der Haut des Schweines. Anat. Hefte Bd. 48 p. 115—151, 5 Taf.

58 Hickl, Alois. 9.73 Sus : 14.78.1
1913. Die Gruppierung der Haaranlagen („Wildzeichnung") in der Entwickelung des Hausschweines. Anat. Anz. Bd. 44 p. 393—402, 9 figg.

59 Heuser, Chester H. 9.73 Sus : 14.81
1913. The Development of the Cerebral Ventricles in the Pig. Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 215—240, 26 figg. [Wax models of ventricles, showing changes of form (shifting of midbrain etc.).]

90160 Schaeffer, J. Parsons. 9.73 Sus: 18.2
1914. The behavior of elastic tissue in the postfetal occlusion and ultimate obliteration of certain blood vessels. Anat. Record Vol. 8 p. 96—97. — The Behavior of Elastic Tissue in the Postfetal Occlusion and Ob-

literation of the Ductus Arteriosus (Botalli) in *Sus scrofa.* **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 129—143**, 6 pls. [Elastic fibrils differentiated in outlying portion of early connective tissue cell protoplasm.)

90161 **Emmel, V. E.** 9.73 Sus : 18.5
1914. Concerning certain cytological characteristics of the erythroblasts in the pig embryo, and the origin of non-nucleated erythrocytes by a process of cytoplasmic constriction. **Anat. Record Vol. 8 p. 101—102. — Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 127—205**, 5 pls. [Origin of non-nucleated corpuscles by cytoplasmic constriction.]

62 **Zuntz, N., R. von der Heide, Klein, v. Markoff, v. Dschandieri, und Djakow.** 9.735 : 11.33
1913. Zum Studium der Respiration und des Stoffwechsels der Wiederkäuer. **Landwirtsch. Versuchsstat. Bd. 79/80 p. 781—814**, 1 fig. [Methoden. Versuchsreihen, die zeigen, in welcher Weise die Kombination verschiedener Stoffe bei der Fütterung die Gärungsprozesse und damit den Nährwert beeinflusst.]

63 **Wittek, Josef.** 9.735 : 14.81
1913. Ueber das Verhalten der Rinderhypophyse bei den verschiedenen Geschlechtern, in der Gravidität und nach der Kastration. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. Suppl.-Bd. p. 127—152.** [Relativ grösseres Gewicht beim ♀; kein Einfluss der Gravidität; Zunahme nach Castration; Histologie.]

64 **de Carteret, St. G.** 9.735 : 16.1
1912. Preservation of Game. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1343—1347**, 1 fig.

65 **De Stefano, Giuseppe.** 9.735 (119)
1914. I Cervi e le Antilopi fossili attribuiti al quaternario dell'isola di Pianosa. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 52 p. 105—155**, 1 tav.

90166 **Lanick, A.** 9.735 (51.4)
1913. Takin und Wapiti. Zwei seltene Wildarten Chinas. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 386—390**, 7 figg.

67 **Schwarz, Ernst.** 9.735 (6)
1914. Notes on African Ungulates. **Ann. Mag. nat. Hist (8) Vol. 13 p. 491—495.** [Classification. *Bubalus caffer houyi* n. sp.] (67.1)

68 **Nelson, E. W.** 9.735 Alces (78.7)
1914. Description of a New Suspecies of Moose from Wyoming. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 71—74.** [*Alces americanus shirasi.*]

69 **Phillips, J. C.** 9.735 Antilope (72.2)
1913. The Lower California Pronghorn *Antelope.* **Science N. S. Vol. 37 p. 717—718.**

70 **Bailey, F. M.** 9.735 Bibos (51.5)
1912. Gayal or Mithan (*Bibos frontalis*). **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1071—1072**, 1 fig.

71 **Hauxwell, T. A.** 9.735 Bibos (51.5)
1912. Tsine (*Bibos sondaicus*) found with village cattle. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1072—1073.** — Tsine (*Bibos sondaicus*) consorting with tame Cattle, by P. G. Evans. **p. 1323—1325.**

72 **Hay, Oliver P.** 9.735 Bison (119)
1913. The Extinct Bisons of North America; with Description of One New Species, *Bison regius.* **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 161—200**, 12 pls., 10 figg. (78.1, 79.4,.8)

73 **Kuentz, L.** 9.735 Bison (73)
1914. La renaissance du Bison. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 514—515**, 1 fig. (76.6, 78.6,.7)

74 **Schadauer, Fr.** 9.735 Bos : 11.11
1913. Zur Unterscheidung des Büffelfleisches vom Rindfleisch durch das biologische Eiweiss-Differenzierungsverfahren. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 23 p. 409—416, 437—442.**

90175 **Daniel-Brunet, A., et C. Rolland.** 9.735 Bos : 11.32
1913. Dosage des éléments de la bile et du foie des bovidés. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 479—482.**

90176 **Fogle, P. E.** 9.735 Bos : 11.57
1912. Transmission of Color and Color Markings in Hereford-Shorthorn Crosses. **Amer. Breeders' Mag. Vol. 3 p. 201—204.**

77 **König.** 9.735 Bos : 11.59
1913. Eine seltene Missgeburt. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 588—589.** [Kalb. Fissura abdominalis, Gaumenspaltung, Verwachsung der Halswirbel, abnorme Extremitäten.]

78 **Lesbre, F. X., et R. Pécherot.** 9.735 Bos : 11.59
1913. Sur un veau généiocéphale; nouveau genre de Cyclocéphalien. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 301—302.**

79 **Lesbre, F. X., et R. Pécherot.** 9.735 Bos : 11.59
1913. Etudes d'un Veau opodyme. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 99 p. 555—564,** 9 figg.

80 **Pearl, Raymond.** 9.735 Bos : 11.6
1913. A Case of Triplet Calves: with some General Considerations regarding Multiple Gestation in Normally Uniparous Animals. 28th **ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 204 p. 259—282,** 1 pl. [Young from multiple gestations in normally uniparous animals show marked and regular deviations from single birth ratio. Inheritance of tendency to multiparity.]

81 **Chaussé, P.** 9.735 Bos : 12.12
1913. Un cas d'absence de la cloison inter-auriculaire chez une vache. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 Bull. Mém. Soc. Méd. vétér. p. 309—313,** 2 figg.

82 **Dupas, Léon.** 9.735 Bos : 12.31.4
1909. Anomalies dentaires chez la vache. **Recueil Méd. vétér. Paris Vol. 86 p. 52—54, 3 figg.**

83 **Wirz, Oscar.** 9.735 Bos : 14.69
1913. Das Hohlraumsystem der Milchdrüse beim Rind. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 375—421, 7 figg.**

90184 **Iguchi, K.** 9.735 Bos : 14.71
1913. Untersuchungen über die Schädel der Chosen-, Tsushima- und Tottori-Rinder. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 5 p. 1—30,** 5 pls.

85 **Widmer, Ernst.** 9.735 Bos : 14.75
1907. Die Liegebeule des Rindes. **Schweiz. Arch. Tierheilk. Bd. 49 p. 69—129,** 6 Taf. [Anatomie, Histologie, Physiologie der Bursa bicipitalis femoris (subtendinöser Schleimbeutel zwischen lateralem Femurcondylus u. Musculus biceps femoris) des Rindes.]

86 **Dechambre, P.** 9.735 Bos : 14.78.8
1913. Les Bœufs à „cornes flottantes". **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 537—540,** 2 figg.

87 **Wulzen, Rosalind.** 9.735 Bos : 14.81
1914. The morphology and histology of a certain structure connected with the pars intermedia of the pituitary body of the ox. **Anat. Record Vol. 8 p. 403—414,** 17 figg. [Cone shaped body, with cellular elements resembling those of pars glandularis but with finer connective tissue septa and smaller acini.]

88 **Loewenthal, N.** 9.735 Bos : 14.84
1913. Schlusswort. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 525—528.** [Erwiderung an Cam. Mobilio.]

89 **De Stefano, Giuseppe.** 9.735 Bos (119)
1913. Studio sopra due forme fossili del gen. *Bos* Linneo attribuite al quaternario dell'isola di Pianosa. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 32 p. 49—100,** 2 tav. [*B. bubaloides* n. sp.]

90 **Rodgers, A.** 9.735 Bos (59.1)
1912. The Banting or Tsaing (*Bos sondaicus*). **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 656—657,** 1 fig.

90191 **Monod, Th., et G. Moussu.** 9.735 Bos (66.3)
1913. Le prétendu *Bos triceros* sénégambien. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 569—571.**

90192 **Moussu, G. L.** **9.735 Bos (69)**
1913. Le Bétail de Madagascar. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 633—641.**

93 **Ivanov, E.** **9.735 Bovidae : 11.58**
1913. Sur la fécondité de *Bison bonasus* × *Bos taurus* (*Bonasotauroides*). (Réun. biol. St.-Pétersbourg). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 376—378.**

94 **La Baume, Wolfgang.** **9.735 Bovidae (119)**
1909. Beitrag zur Kenntnis der fossilen und subfossilen Boviden, mit besonderer Berücksichtigung der im Westpreusischen Provinzial-Museum zu Danzig befindlichen Reste. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 12 No. 3 p. 45—80,** 7 Taf. (43.11,.12,.15,.18,.42,.54, 57.1)

95 **Rothschild, Walter.** **9.735 Bovidae (6)**
1913. Descriptions of some new Forms of Antelope, with Notes. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 574—576.** [4 nn. subspp. in: *Adenota* 2, *Taurotragus*, *Bubalis*.] (62, 63, 66.2, 67.5,.6)

96 **Schwarz, Ernst.** **9.735 Bovidae (6)**
1913. New African Antelopes of the Waterbuck Group. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 494—498.** [5 nn. subspp. in: *Kobus* 2, *Adenota* 3.] (66.9, 67.1,.5)

97 **Stevenson-Hamilton, J.** **9.735 Bovidae (6)**
1913. Notes on Albinism in the Common Reedbuck (*Cervicapra arundinum*) and on the Habits and Geographical Distribution of Sharpe's Steenbuck (*Raphiceros sharpei*). **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 537—541.** (67.9, 68.2,.3,.9)

98 **Heller, Edmund.** **9.735 Bovidae (67.6)**
1913. New Races of Antelopes from British East Africa. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61, No. 7,** 13 pp. [9 nn. subspp. in: *Nesotragus* 2, *Rhynchotragus*, *Gazella* 3, *Cephalophus*, *Redunca*, *Adenota*.]

99 **Blaine, Gilbert.** **9.735 Bubalis (62)**
1914. An extinct Hartebeeste from Egypt. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 335—337.** [*Bubalis bubastis* n. sp.]

90200 **Zukowsky, Ludwig.** **9.735 Bubalis (67)**
1914. Alter Bulle von *Bubalis cokei sabakiensis* in Carl Hagenbecks Tierpark. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 10 p. 96—102,** 1 Taf. [*B. cokei tanae* n. subsp. (Matschie & Z.).] — Nachsatz. **Jahrg. 80 A Heft 1 p. 167,** 2 figg. (67.6,.8)

01 **Lydekker, R.** **9.735 Bubalis (68.2)**
1913. The Transvaal Race of the Cape, or Khama, Hartebeest. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 818—821,** 1 fig. [*Bubalis caama selbornei* n. subsp.]

02 **Bailey, F. M.** **9.735 Budorcas (51.5)**
1912. Note on Takin (*Budorcas taxicolor*). **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1069—1071,** 2 pls.

03 **Hay, Oliver P.** **9.735 Camelops (119)**
1913. Camels of the Fossil Genus *Camelops*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 267—277,** 2 pls., 1 fig. (78.1,.8, 79.4,.6)

04 **Schmitt, G.** **9.735 Camelus (65)**
1913. Le Dromadaire en Mauritanie. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 473—480.**

05 **Hermann, Rudolf.** **9.735 Capreolus (119)**
1909. Die Rehgehörne der geologisch-paläontologischen Sammlung des Westpreussischen Provinzial-Museums in Danzig, mit besonderer Berücksichtigung hyperplastischer und abnormer Bildungen. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 12 No. 3 p. 81—101,** 1 Taf., 2 figg. (43.12,.16)

06 **Matschie, Paul.** **9.735 Cephalophus (67.8)**
1914. Eine neue Zwergantilope aus Deutsch-Ostafrika. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 351—354.** [*Cephalophus schusteri* n. sp.]

90207 **Bensley, B. A.** **9.735 Cervalces (119)**
1913. A *Cervalces* Antler from the Toronto Interglacial. **Univ. Toronto Stud. geol. Ser. No. 8,** 3 pp., 1 fig.

90208 **Thomas, Oldfield.** **9.735 Cervidae**
1913. On certain of the smaller S.-American Cervidae. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 585—589.** [2 nn. spp. 1 n. subsp. in *Mazama. Pudella* n. g. pro *Pudua mephistophiles.*]

09 **Adloff, P.** **9.735 Cervidae : 14.31.4**
1914. Zur Entwickelungsgeschichte des Cervidengebisses, ein Beitrag zur Frage der prälaktealen Dentition. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 359—366,** 15 figg. [Beweise für die Existenz der prälaktealen Dentition und für die Richtigkeit der Konkreszenztheorie. Bei einigen Säugern geht die prälakteale Anlage mehr oder weniger in den zugehörigen Schmelzkeim auf.]

10 **Klimont, J., und E. Meisl.** **9.735 Cervus : 11.05**
1913. Ueber die Bestandteile tierischer Fette. Das Fett von *Cervus elaphus.* **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. IIb p. 745—748.** [Rind und Hirsch besitzen in den höchst schmelzenden Anteilen identische Fettelemente.]

11 **Barron, A. H. D.** **9.735 Cervus : 12.78.8**
1912. A Deformed Thamin Stag (*Cervus eldii*). **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 654—655,** 1 fig.

12 **Holding, R. E.** **9.735 Cervus : 14.78.8**
1913. Antlers of Deer. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 815—817,** 1 fig. [Variations in growth.]

13 **Elwes, H. J.** **9.735 Cervus : 14.78.8**
1913. Antlers of an Asiatic Wapiti. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 542—545,** 2 figg.

14 **Rhumbler, Ludwig.** **9.735 Cervus : 14.78.8**
1914. Zur Entwicklungsmechanik des morphologischen Aufbaues der Hirschgeweihe. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 154—160,** 11 figg.

90215 **Stein, M.** **9.735 Cervus : 14.78.8**
1914. Zwei Fälle von Perückengeweih bei Cerviden. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 975—977.**

16 **Magrath, H. A. F.** **9.735 Cervus : 15.4**
1912. Habits of the Kashmir Stag (*Cervus kashmiriensis*) in Summer **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1325—1326.**

17 **Joleaud, L.** **9.735 Cervus (119)**
1912. Sur la position systématique de *Cervus pachygenys* Pomel du Quaternaire algérien. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 12 p. 468—471,** 4 figg.

18 **Schweder, G.** **9.735 Cervus (119)**
1913. Abwurfstange eines sibirischen Riesenhirsches. *Cervus euryceros* Aldr. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 56 p. 35—41,** 5 figg.

19 **Stokes, Henry.** **9.735 Cervus (119)**
1914. On Irish Elk and other Animal Remains found at Howth and Ballybetagh, Co. Dublin. **Irish Natural. Vol. 23 p. 113—118.** [*Cervus giganteus.*]

20 **Joleaud, L.** **9.735 Cervus (405)**
1914. Sur le *Cervus* (*Megaceroides*) *algericus* Lydekker, 1890. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 737—739.** [*Megaceroides* n. subg.]

21 **Blaine, Gilbert.** **9.735 Connochaetes (68.9)**
1914. *Connochaetes taurinus cooksoni*, subsp. n. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 337.**

22 **Zukowsky, Ludwig.** **9.735 Connochaetus (67.8)**
1914. Ueber einige anscheinend neue Rassen von *Connochaetus albojubatus* Thomas aus Deutsch-Ostafrika. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 12 p. 76—91,** 4 Taf. [3 nn. subspp.]

23 **Rhumbler, Ludwig.** **9.735 Dama : 14.78.8**
1913. Hat das Geweih des Damhirsches [*Dama dama* (L.)] eine morphologische Drehung erfahren? **Zool. Anz. Bd. 42 p. 577—586,** 11 figg.

90224 **Blaine, Gilbert.** **9.735 Damaliscus (6)**
1914. Notes on the Korrigum, with a Description of Four new Races. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 326—335.** [4 nn. subspp. in *Damaliscus.*] (66.9, 67.6,.8)

90225 **Zukowsky, Ludwig.** **9.735 Eudorcas (67)**
1914. Beiträge zur Kenntnis von *Eudorcas thomsoni* Gthr. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 1 p. 50—111,** 3 Taf., 1 fig. [7 nn. subspp. 1 n. var.] (67.,6,.8)

26 **Pitman, C. R. S.** **9.735 Gazella : 15.3**
1912. Do Chinkara (*Gazella bennetti*) drink water? **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 655.** — by R. G. Burton. **p. 1068.** — by F. Dewar. **p. 1069.**

27 **Lönnberg, Einar.** **9.735 Gazella (66.2)**
1914. On *Gazella albonotata* Rothschild and its affinities. **Novitat. zool. Vol. 21 p. 154--158,** 1 pl.

28 **Neuville, H.** **9.735 Giraffa : 14.13**
1914. Sur l'Aorte antérieure des Girafes. **Bull. Mus. nat. Hist. Paris 1914 p. 8—13,** 2 figg.

29 **Sokolowsky, Alexander.** **9.735 Giraffa (6)**
1911. Ein typischer Bewohner der Dornsteppen Afrikas. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 342—344,** 1 fig.

30 **Boutibonne, C.** **9.735 Ibex (494)**
1914. La réacclimatation de la faune alpestre. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 271—272,** 2 figg. [Avec *Ibex alpinus.*]

31 **Merriam, John C.** **9.735 Merycodus (1182)**
1913. A Peculiar Horn or Antler from the Mohave Miocene of California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 335—339,** 4 figg. [*Merycodus coronatus* n. sp.]

32 **Lydekker, R.** **9.735 Okapia : 14.78.8**
1914. The Horns of the Okapi. **Nature London Vol. 93 p. 478—479.** [Horn-sheaths.]

90233 **Wilmet.** **9.735 Okapia : 15**
1913. L'Okapi. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 2006—2008.**

34 . . . **9.735 Okapia (67.5)**
1913. Im Okapirevier am Uëlle. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 145—149,** 3 figg.

35 **Lampert, K.** **9.735 Okapia (67.5)**
1914. Vom Okapi (*Ocapia johnstoni* Sclat.). **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. 43—59,** 2 Taf.

36 **Kowarzik, Rud.** **9.735 Ovibos**
1913. Neues vom Schafochsen (*Ovibos moschatus* Blainv.) **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 757—759.**

37 **Allen, J. A.** **9.735 Ovibos : 14.71**
1914. Individual Variation in Muskoxen. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 210—215.**

38 **Kukuk, Paul.** **9.735 Ovibos (119)**
1914. Ueber den Fund eines Moschusochsenschädels im Diluvium des Emschertales. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 A p. 596—600,** 2 Taf.

39 **Wanderer, K.** **9.735 Ovibos (119)**
1914. Ein weiterer Fund des Moschusochsen in Sachsen. **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1913 p. 41—46,** 1 Taf.

40 **Osgood, Wilfred H.** **9.735 Ovis**
1914. Dates for *Ovis canadensis*, *Ovis cervina*, and *Ovis montana*. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 1—4.**

41 **Дмитріевъ, А. Д. Dmitrieff, A.** **9.735 Ovis : 11.53**
1901. Къ вопросу о соотношеніи между свойствами шерсти Романовскихъ овецъ и растительностью Романовскаго уѣзда Ярославской губерніи. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 33—42.** — Zur Frage über den Zusammenhang zwischen den ausgezeichneten Eigenschaften der Romanow'schen Schafrace und der Vegetation der Weideplätze im Kreise Romanow des Jaroslawschen Gouvernements. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 32 Livr. 1 C. R. p. 49—50.**

90242 **Iwanow, Elie.** **9.735 Ovis : 11.6**
1914. Rapports entre l'ovulation et le rut chez les brebis. (Réun. biol.

St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 115—117.** [Ovulation 24h. après le début du rut, pas provoquée par coït. Faculté d'être fécondé conservée par œuf pendant un temps relativement court.]

90243 **Meek, Alexander.** **9.735 Ovis : 12.36**
1899. A Case of Congenital Malformation of the Liver in the Sheep. **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 1 p. 175—178,** 2 figg.

44 **Nasonov, N.** **9.735 Ovis : 14.78.8**
1914. Ueber *Ovis severtzovi* Nas. und über die Methode der Untersuchungen der Hörner der Wildschafe in systematischer Hinsicht. **Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) T. 8 p. 761—778,** 3 Taf., 8 figg.

45 **Schuurman, C. J.** **9.735 Ovis : 16.1**
1914. History of Merino Sheep. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 8 p. 21—27.**

46 **Pichot, Pierre-Amédée.** **9.735 Ovis (41)**
1913. Les races primitives de Moutons en Écosse. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 601—605.**

47 **Ritchie, James.** **9.735 Ovis (41)**
1914. Some Early References to Four-horned Sheep in Scotland. **Scottish Natural. 1914 p. 100—106.**

48 **Manners-Smith, J.** **9.735 Ovis (54.2)**
1912. The so-called One-horned Sheep of Nepal and other Breeds. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1066—1067,** 1 pl., 1 fig.

49 **Biggs, H. V.** **9.735 Ovis (54.5)**
1912. A Large Oorial Head. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 1065—1066,** 1 fig.

50 **Насоновъ, Н. В. Nasonov, N.** **9.735 Ovis (57.6)**
1914. Виды дикихъ барановъ Туркестана, описанные Н. А. Сѣверцовымъ. **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) p. 695—726,** 6 pls., 10 figg. [Les espèces des moutons sauvages du Turkestan décrites par N. Sěvercov.]

90251 **Seurat, L. G.** **9.735 Ovis (65)**
1913. Le Mouton des Hauts-Plateaux de la province d'Alger et ses maladies parasitaires. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 54—65, 75—90,** 16 figg.

52 **Vuillet, Jean.** **9.735 Ovis (66.3)**
1914. Le Mouton à laine du Soudan. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 61 p. 351—365, 393—401.**

53 **Portis, Alessandro.** **9.735 Prodremotherium (1181)**
1899. Avanzi di Tragulidi oligocenici nell' Italia settentrionale. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 4—14,** 6 figg. [*Prodremotherium elongatum.*]

54 **Drake-Brockman, R. E.** **9.735 Rhynchotragus (67.3)**
1913. *Rhynchotragus damarensis variani*, subsp. n. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 481—482.**

55 **Carruccio, A.** **9.735 Taurotragus : 14.71**
1913. *Taurotragus oryx* Pall. e sua armatura scheletrica. Indicazione di scheletri completi e di crani importanti introdotti nella classe dei Mammiferi nel Museo della R. Università di Roma. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 77—83.**

56 **Heinrichius, G.** **9.74 : 13.39**
1914. Ueber die Embryotrophe der Raubtiere (Hund, Fuchs, Katze) in morphologischer Hinsicht. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 115—192,** 11 Taf.

57 **Taylor, Walter P.** **9.74 : 14**
1914. The Problem of Aquatic Adaptation in the Carnivora, as Illustrated in the Osteology and Evolution of the Sea-otter. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 465—495,** 15 figg.
14.314,.71 9.745

90258 **Carmalt, Churchill.** **9.74 : 14.31.6**
1913. The Anatomy of the Salivary Glands in the Carnivora. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 155—190,** 7 pls., 5 figg.
9.74,.745

90259 **Meyer, Arthur William.** 9.74 : 14.4
1914. The Occurrence of supernumerary Spleens in Dogs and Cats, with Observations on corpora libera abdominalis. IV. Studies on Hemal Nodes. **Anat. Record Vol. 8 p. 147—172,** 12 figg. [Omental appendages etc.] 14.41,.46

60 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.74 : 14.64
1913. Structure du gland de quelques Carnivores. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 564—566.**

61 **Berg, W.** 9.74 : 14.97
1912. Ueber stummelschwänzige Katzen und Hunde. (Ein Beitrag zu der Lehre von der Reduktion des Schwanzes.) **Zeitschr. Morph. Anthrop. Sonderheft 2 p. 227—267,** 1 Taf., 51 figg.

62 **Hilzheimer, Max.** 9.74 Acinonyx (6)
1913. Ueber neue Gepparden nebst Bemerkungen über die Nomenklatur dieser Tiere. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 283—292,** 4 figg. [3 nn. spp. 2 nn. subspp.] (54, 57.9, 62, 66.3, 67.8, 68.8)

63 **Hesdörffer, Max.** 9.74 Canis
1913. Deutsche Haus- und Schutzhunde. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 406—411,** 5 figg.

64 . . . 9.74 Canis
1914. Unsere Hunderassen. Der deutsche, stockhaarige Schäferhund. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 36,** 1 fig. — Der Dobermannpinscher. **p. 86,** 1 fig. — Der Airedale-Terrier. **p. 130,** 1 fig. — Der rauhaarige Pinscher oder Schnauzer. **p. 228,** 1 fig.

65 **Trouessart, E.** 9.74 Canis
1914. Le Dingo d'Australie. **La Nature Ann. 12 Sem. 1 p. 209—211,** 2 figg.

90266 **Haynes, Williams.** 9.74 Canis : 11.5
1913. Prepotency in Airedale Terriers. **Science N. S. Vol. 38 p. 404—405.**

67 **de Vilmorin, Philippe.** 9.74 Canis : 11.5
1913. Sur les caractères héréditaires des chiens anoures et brachyures. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1086—1089.** — Une application de la génétique. Sur les caractères héréditaires des chiens sans queue et à courte queue. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 691—692.** [Chiens à longue queue sont des récessifs fixés, ceux à court queue sont des hétérozygotes.]

68 **Pagano, G.** 9.74 Canis : 11.81
1914. Observations sur quelques chiens sans cerveau. **Arch. ital. Biol. T. 60 p. 71—91.** [Survivance 13 jours au maximum; abolition du pouvoir régulateur de la température, particularités de l'échange matériel.]

69 **Rothmann, Max.** 9.74 Canis : 11.82
1914. Demonstration zu den Beziehungen von Grosshirn und Kleinhirn. (Berlin. Ges. Psychiatr.). **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 1188—1190.** [Hund. Unentbehrlichkeit des Kleinhirns für das Laufen. Schwimmen noch möglich (phylogenetisch ältere Bewegung).]

70 **Johnson, Harry Miles.** 9.74 Canis : 11.85
1913. Audition and Habit Formation in the Dog. **Behav. Monogr. Vol. 2 No. 3,** 78 pp., 4 figg. [Destructive criticism of assertion of Kalischer, Rothmann and Swift regarding sensitiveness to pitch difference. New experiments failed to establish recognition of pitch. Problem solving in blind and seeing dogs (rate and method of learning show surprisingly little difference). Importance of kinæsthetic and muscular sense processes.] 11.855,.856

90271 **Heitzenroeder, Carl.** 9.74 Canis : 11.854
1913. Ueber das Verhalten des Hundes gegen einige Riechstoffe. **Zeitschr. Biol. Bd. 62 p. 491—507,** 1 Taf., 2 figg. [Atembewegungen als Indikator. Viele für den Menschen auch wahrnehmbare Riechstoffe, auch beim Hund wirksam, andere viel schwächer (Blumenduft). Anderseits sind gewisse Stoffe, deren Gegenwart der Mensch nicht wahrnimmt äusserst wirksam (3 Tropfen weibl. Hundeurin).]

90272 **Petit.** 9.74 Canis : 12.41
1908. Rate supplémentaire chez le chien. **Bull. Soc. anat. Paris Ann. 83 p. 300.**

73 **Pocock, R. J.** 9.74 Canis : 14
1913. The Affinities of the Antarctic Wolf (*Canis antarcticus.*) **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 382—393**, 5 figg. [Skull and dentition.]
14.314,.71

74 **Vincent, Swale.** 9.74 Canis : 14.4
1913. The Abdominal Chromaphil Body of the Dog. (Preliminary Communication.) **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 Sect. 4 p. 79—82**, 1 fig.

75 **Monterosso, Bruno.** 9.74 Canis : 14.65
1914. Ulteriori ricerche sulla granulosa del follicolo ovarico nei Mammiferi (Cagna). **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 195—219**, 2 tav. [Tessuto a un solo strato. Divisioni amitotiche. Funzione secretoria. Zona pellucida permeabile (materiale deutoplasmatico). Degenerazione contemporanea a quella dell'oocite.]

76 **Krainz, Kuno.** 9.74 Canis : 14.66
1914. Ueber Reizwirkungen von Fremdkörpern auf die Uterusschleimhaut der Hündin. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 122—141**, 1 Taf., 3 figg. [Stören den Ablauf eines endometralen Veränderungszyklus nicht (im Gegensatz zum befruchteten Ei) noch verhindern sie Einleitung neuer Geschlechtsperioden.]

77 **Taets v. Amerongen, Walter.** 9.74 Canis : 14.71
1913. Untersuchungen am Schädel des Haushundes. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 7 p. 5—78.**

78 **Cohn, Ludwig.** 9.74 Canis : 14.71
1914. Die Schläfengrube von *Canis mesomelas,* Schreb. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 567—568.**

90279 **Bruhn.** 9.74 Canis : 15.1
1914. Glossen über den denkenden Hund. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 607—608.** [Ablehnung.]

80 **Gruber, Karl.** 9.74 Canis : 15.1
1914. Denkende Tiere. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 190—193.** [Mannheimer Hund.] — Zur Frage des denkenden Hundes. Erwiderung. **p. 721.**

81 **Wilser, Ludwig.** 9.74 Canis : 15.1
1913. Ein Beitrag zum Verständnis der Tierseele. **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 60 p. 474—479**, 1 fig. [Hund der nach der Art der „klugen Pferde" rechnet und buchstabiert.]

82 **Wilser, [L.]** 9.74 Canis : 15.1
1914. Neues über die Tierseele. (Vers. südwestdeutsch. Irrenärzte.) **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 319—321.** [Mannheimer Ayrdale-Terrier.]

83 **Zade.** 9.74 Canis : 15.1
1914. Denkende Tiere? **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 606—607.** [Dressurkunststück im Varietétheater.]

84 **Kuentz, L.** 9.74 Canis : 16.1
1913. Fermes de renards. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 486—488**, 3 figg.

85 **Kercelli, J.** 9.74 Canis : 16.7
1914. Contribution à l'étude de la propagation du charbon par le chien. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 263—265.** [Bactéridies peuvent traverser l'intestin en gardant leur vitalité.]

86 **Phillippi, R. A.** 9.74 Canis (83)
1901. Nueva especie chilena de zorras. **An. Univ. Chile T. 108 p. 167—170**, 1 tav. [*Canis domeykoanus* n. sp.]

90287 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.74 Felidae : 14.64
1913. Du gland des félins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 314—317.** [Essentiellement constitué par prolongement des corps caverneux. Homologue de celui de l'homme, du chien, du cheval. Papilles saillantes (organes d'excitation sexuelle).]

90288 **Staby, Ludwig.** 9.74 Felis
1913. Löwen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 328—330,** 1 fig.

89 **Johnson, Charles E.** 9.74 Felis : 12.61
1914. Pelvic and horseshoe kidneys in the domestic cat. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 69—78,** 3 figg.

90 **von Winiwarter, Hans.** 9.74 Felis : 13.11
1914. L'Héterochromosome chez le Chat. **Bull. Acad. Belgique Cl. Sc. 1914 p. 221—228.** [2 hétérochromosomes accouplés chez la femelle dans les ovules appartenant à la zone corticale primitive.]

91 **Schulte, H. von W.** 9.74 Felis : 14.1
1914. Early stages of vasculogenesis in the cat (*Felis domestica*) with especial reference to the mesenchymal origin of endothelium. **Anat. Record Vol. 8 p. 78—80. — Mem. Wistar Inst. Anat. Biol. Philadelphia No. 3,** 92 pp., 33 pls. [Delamination from somatopleura und splanchnopleura, formation of vesicles, adjunction of mesenchyme and establishment of continuous tracts by coalescence. No entodermic origin in Mammals.] 14.13,.14

92 **Brown, Alfred J.** 9.74 Felis : 14.14
1913. The Development of the Pulmonary Vein in the Domestic Cat. **Anat. Record Vol. 7 p. 299—329,** 7 pls. [Common pulmonary develops from cephalic communication between splanchnic plexus and sinus venosus.]

93 **Miller, William Snow.** 9.74 Felis : 14.24
1914. The air spaces in the lung of the cat. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 459—485,** 4 pls. [Larger bronchi divide monopodially, smaller ones offer a mixture of dichotomy and monopody. Atria interposed between sacculi and ductuli alveolares. No alveolar (inter-saccular) pores.]

90294 **Schulte, H. von W.** 9.74 Felis : 14.31.6
1913. The Development of the Salivary Glands in the Domestic Cat. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 191—313,** 44 pls., 7 figg.

95 **Johnson, Charles E.** 9.74 Felis : 14.37
1914. An additional case of pancreatic bladder in the domestic cat. **Anat. Record Vol. 8 p. 267—270,** 1 fig.

96 **Retterer, Éd.** 9.74 Felis : 14.6
1914. De la musculature striée de l'appareil uro-génital du chat. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 866—869.** [Segments proximal à musculature lisse et distal à musculature striée provenant du sinus uro-génital (canal unique chez le mâle, dédoublé chez la femelle).]
14.62,.63,.67

97 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.74 Felis : 14.62
1914. Structure de la glande bulbo-urétrale du Lion. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 248—251.** [Tubes glandulaires partant d'ampoules placées à l'origine des conduits excréteurs. Fibres musculaires périglandulaires refoulées par leur développement.]

98 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.74 Felis : 14.64
1913. L'os pénien et clitoridien de quelques félins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 165—168.**

99 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 9.74 Felis : 14.64
1914. Pénis des Chats entiers et châtrés. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 24—74,** 1 pl., 12 figg. [Diminution de volume, disparition des odontoïdes péniennes chez les châtrés. Résumé historique des théories sur les effets de la castration. Fonction du tissu interstitiel.]

90300 **Kingsbury, B. F.** 9.74 Felis : 14.65
1913/14. The Morphogenesis of the Mammalian Ovary: *Felis domestica.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 345—387,** 32 figg. — The interstitial cells of the mammalian ovary: *Felis domestica.* **Vol. 16 p. 59—95,** 16 figg. [Modified stroma cells, arising in adult by hypertrophy of theca cells during atresia folliculi. No morphological evidence of secretory function.]

90301 **West, Randolph.** **9.74 Felis : 14.73**
1914. A Note on the Presence of a Musculus Cleido-atlanticus in the Domestic Cat (*Felis domestica*). **Anat. Record Vol. 8 p. 65—67, 1 fig.** [Unusual occurrence. Innervation from ventral ramus of 3d cervical.]

02 **Hofer, Hermann.** **9.74 Felis : 14.78.1**
1914. Das Haar der Katze, seine Gruppenstellung und die Entwicklung der Beihaare. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 220—278, 2 Taf.**

03 **Lagally, H.** **9.74 Felis : 14.85**
1911. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie des Labyrinthes. (Hauskatze). **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres, Nase, Kehlkopfes Bd. 5 p. 73—90, 4 Taf.**

04 **Vincent, Pierre.** **9.74 Felis : 15**
1913. Une nichée de Chats sauvages. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 642—644.**

05 **Schwarz, E.** **9.74 Felis (922)**
1913. Der Bali-Tiger. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 70—73, 7 figg.**

06 **Ruthven, Alexander G., and Frederick M. Gaige.** **9.74 Lutra (79.3)**
1913. A Nevada Record for the Canada Otter, *Lutra canadensis* (Schreber). **Science N. S. Vol. 37 p. 883.**

07 **Howell, Arthur H.** **9.74 Mephitis (77.2)**
1914. Notes on the Skunks of Indiana, with a Correction. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 100.**

08 **Petit, Georges.** **9.74 Mustela : 12.12**
1914. Disposition anormale du cœur chez une Fouine, (*Mustela foina* Briss.). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 785—787, 1 fig.**

09 **Berthier, V.** **9.74 Mustela (44.43)**
1912. Le Vison d'Europe *Mustela lutreola* Linn. en Saône-et-Loire. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 25 Proc.-Verb. p. 175—180.**

90310 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.74 Mustelidae : 14.64**
1913. Du squelette pénien de quelques Mustélidés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 622—624.** [Ebauches paires des corps caverneux qui s'accolent pour figurer un organe médian. Chondrification ou ossification.]

11 **Cavazza, Filippo.** **9.74 Mustelidae (45)**
1911. Dei Mustelidi italiani. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 5 p. 170—204.** (45.1—.8,.9)

12 **Schwarz, Ernst.** **9.74 Paguma (54.5)**
1913. On a Kangaroo and a new Palm-Civet in the British Museum. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 288—289.** [*Paguma grayi wroughtoni* n. subsp.]

13 **Gregg, F. M., and C. A. McPheeters.** **9.74 Procyon : 15.1**
1913. Behavior of raccoons to a temporal series of stimuli. **Journ. anim. Behav. Vol. 3 p. 241—259, 4 figg.** [Inadequacy of Cole's experiment as proof of existence of images. Stimulus response (sensory-motor) type of behavior.]

14 **Mearns, Edgar A.** **9.74 Procyon (7)**
1914. Descriptions of Three New Raccoons from the Mexican Boundary Region. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 63—68.** [3 nn. subspp. in *Procyon*.] (72.1, 76.4, 79.4)

15 **Ingersoll, Ernest.** **9.74 Putorius : 11.57**
1914. Winter Coloration of Weasels. **Science N. S. Vol. 39 p. 284—285.**

16 **Studer, Th.** **9.74 Putorius (494)**
1914. Ueber *Putorius ermineus minimus* Cavazza. Eine Zwergform des Hermelins, *Putorius ermineus* (L.). **Mitt. nat. Ges. Bern 1913 p. 79—91, 1 Taf.**

90317 **Merriam, John C.** **9.74 Tephrocyon (118)**
1913. Notes on the Canid Genus *Tephrocyon*. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 359—372, 16 figg.**
(1182, 1183) (78.2, 79.3—.5)

90318 **Neuville, H.** 9.74 Ursus : 14.33
1913. La musculature pylorique des Ursidés. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 266—269,** 1 pl.

19 **Inhelder, Alfred.** 9.74 Ursus : 14.71
1913. Variationen am Schädel eines Braunbären. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 93—95,** 1 fig. [Verzerrte Form. 3-Teilung der linken Parietale. Beidseitiges grosses Os bregmaticum.]

20 **Virchow, Hans.** 9.74 Ursus : 14.71
1913. Wirbelsäule und Rotatoren der Bären. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 41—92,** 20 figg.

21 **Del Campana, D.** 9.74 Ursus (119)
1914. Intorno ai resti di *Ursus spelaeus* della Grotta di Scalea in prov. di Cosenza. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 33 p. 15—20.**

22 **Merriam, C. Hart.** 9.74 Ursus (7)
1914. Descriptions of Thirty Apparently New Grizzly and Brown Bears from North America. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 173—196.** [25 nn. spp. — 5 nn. subspp. in *Ursus.*]
(71.1,.2, 72.1, 76.4, 78.6—.8, 79.2,.4,.8)

23 **Бируля, А. Birula, A.** 9.74 Viverridae
1913. Матеріалы по систематикѣ и географическому распространенію млекопитающихъ. IV. Таблица для опредѣленія родовъ сем. Viverridae по краніологическимъ признакамъ. Contributions à la classification et à la distribution géographique des mammifères. IV. Tableau analytique des genres de la famille des Viverridae d'après les caractères craniologiques. — **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 125—144.**

24 **Carruccio, Antonio.** 9.74 Viverridae : 14.71
1913. Brevi note di craniologia sui *Paradoxurus* e sulle „Viverre". **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 68—76.**

90325 **Drevermann, F.** 9.743 Sinopa (1181)
1913. *Sinopa rapax* Leidy. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 199—202,** 4 figg.

26 **Broman, Ivar.** 9.745 : 13
1913. Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia. VI. Ueber die Entstehung und Bedeutung der bei den Robben (und gewissen anderen Säugetieren) normal vorkommenden, fadenförmigen Appendices mesentericae bzw. umbilicales. **Deutsche Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 587—615,** 2 Taf., 2 figg. [Reste der Vasa vitellina.]
14.13,.14

27 **Broman, Ivar, und Torsten Rietz.** 9.745 : 13
1913. Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia. III. Ueber die Entwicklung des Verdauungsrohres und seiner Adnexe nebst Bemerkungen über die physiologisch vorkommenden, embryonalen Dünndarmdivertikel und ihre Bedeutung. **Deutsche Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 493—584,** 18 Taf., 3 figg.
14.32,.33,.34,.35,.36,.37,.38,.41

28 **Bruce, William S.** 9.745 : 14.71
1913. On the Skulls of Antarctic Seals: Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 345—346,** 5 pls.

29 **Albert, Federico.** 9.745 (83)
1901. Los pinípedos de Chile. **An. Univ. Chile T. 108 p. 879—903, 1007—1039.**

30 **Broch, Hjalmar.** 9.745 Halichoerus : 14
1914. Bemerkungen über anatomische Verhältnisse der Kegelrobbe. I. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 548—560,** 11 figg. — II. **Bd. 46 p. 194—200,** 3 figg. [Weiblicher und männlicher Geschlechtsapparat, Papillen und Drüsen der Zunge, Zahnwechsel und Gebiss.] 14.313,.314,.64,.66,.67

90331 **Murphy, Robert Cushman.** 9.745 Mirounga (99)
1914. Notes on the Sea Elephant, *Mirounga leonina* (Linné). **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 63—79,** 7 pls., 4 figg. — Notes on the Sea Elephant (*Mirounga leonina*), by Roy Chapman Andrews. **Science N. S. Vol. 39 p. 656.** 15.3,.8

90332 **Stejneger, Leonard.** **9.745 Odobenus**
1914. The Systematic Name of the Pacific Walrus. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 145.** [*Odobenus divergens.*]

33 **Murphy, Robert Cushman.** 9.745 **Ogmorhinus : 14.23**
1913. The Trachea of *Ogmorhinus*, with Notes on other Soft Parts. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 505—506,** 2 figg.

34 **Carruccio, A.** **9.8 : 07 (45.6)**
1913. Sui „Nicticebi e Lemuridi" del Museo Zoologico della R. Università di Roma. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 84—92.**
9.81,.82

35 **Frets, G. P.** **9.8 : 14.21**
1912. Over den uitwendigen neus van de Primaten. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 179—184.** — On the external nose of Primates. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 129—134.** [Catarrhine and platyrrhine type.] 9.82,.83

36 **Huntington, George S.** **9.8 : 14.31.6**
1913. The Macroscopic Anatomy of the Salivary Glands in the Lower Primates. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 73—113,** 13 pls., 15 figg. 9.81—.88

37 **Huntington, George S.** **9.8 : 14.31.6**
1913. The Genetic Interpretation of the Primate Alveolingual Salivary Area. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 73—154a,** 33 figg. 9.81—.9

38 **Oppenheim, Stefanie.** **9.8 : 14.71**
1911. Zur Typologie des Primatencraniums. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 1—204, 14 Taf., 34 figg.** 9.81—.88

39 **Bolk, L.** **9.8 : 14.71**
1912. Ueber die Obliteration der Nähte am Affenschädel, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Nahtanomalien. (Neunter Beitrag zur Affenanatomie). **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 1—206,** 64 figg.
9.82,.88

90340 **Ranke, J.** **9.8 : 14.71**
1913. Ueber das Interparietale und die Verknöcherung des Schädeldachs bei Affen. **Sitz.-Ber. math.-physik. Kl. Akad. Wiss. München 1913 p. 223—269,** 19 figg. 9.82,.88

41 **v. d. Broek, A. J. P.** **9.8 : 14.71**
1914. Studien zur Morphologie des Primatenbeckens. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 1—118, 4 Taf., 40 figg.** 9.82,.88

42 **Schück, Adalbert.** **9.8 : 14.73**
1913. Beiträge zur Myologie der Primaten. II. 1. Die Gruppe: Sternocleido-mastoideus, Trapezius, Omo-cervicalis. 2. Die Gruppe: Levator scapulae, Rhomboides, Serratus anticus. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 355 418,** 46 figg. 9.81—.88

43 **Stehli, Georg.** **9.8 : 15.6**
1914. Aus einer Affenkinderstube. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 7—10,** 3 figg. 9.82,.88

44 **Matschie, Paul.** **9.8 (6)**
1913. Neue Affen aus Afrika nebst einigen Bemerkungen über bekannte Formen. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 45—81.** [2 nn. spp. in: *Simia* (1 n. subsp.), *Colobus* (8 nn. subspp.). — 7 nn. subspp. in *Cercopithecus.*] (63, 67.5,.6) 9.82,.88

45 **Matschie, Paul.** **9.8 (67)**
1914. Neue Affen aus Mittelafrika. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 323—342.** [23 nn. spp. in: *Gorilla* 3, *Arthropithecus* 10, *Colobus* 4 (1 n. subsp.), *Piliocolobus* 3 (3 n. subsp.), *Tropicolobus*, *Cercocebus* 2. — *Cercolophocebus* n. subg.] (67.1,.5,.3) 9.82,.88

90346 **Kollmann, Max.** **9.81 : 14**
1913/14. Quelques points de l'anatomie du pharynx et du larynx de *Lemur varius* et de divers autres Lémuriens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 109.** — Pharynx et larynx de quelques lémuriens. **Notes et Mem. p. 353—357.** [Epiglotte n'est pas intranarial. Indépendance des

voies aériennes et digestives. Amygdales laryngienne et palatine. Bande musculaire dans ventricule de Morgagni.] 14.22,.32

90347 **Kollmann, Max, et Louis Papin.** 9.81 : 14.22
1914. Études sur les Lémuriens. I. Le larynx et le pharynx. Anatotomie comparée et anatomie microscopique. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 19 p. 227—319,** 2 pls., 28 figg.

48 **Kollmann, Max.** 9.81 : 14.63
1913. Organes génitaux mâles des lémuriens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 405—411.**

49 **Kollmann, Max.** 9.81 (69)
1914. Etudes sur les Lémuriens. II. Recherches systématiques sur quelques espèces appartenant aux genres *Chirogale* et *Microcebus.* **Mém. Soc. zool. France T. 26 p. 155—189,** 1 pl. [1 n. subsp. in *Microcebus.*]

50 **Carle-Weissen, Marcelle.** 9.81 Archaeolemur (119)
1913. Note sur des ossements d'un *Archaeolémur* et sur les caractères du volcan Iatsifotra dans lequel il a été trouvé. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 420—422.**

51 **Kaudern, Walter.** 9.81 Chiromys : 14.73
1914. Ueber die Bauchmuskeln bei *Chiromys madagascariensis.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 616—622,** 3 figg. [Inklusiv Hautmuskeln.]

52 **Anthony, R., et I. Bortnowsky.** 9.81 Microcebus : 14
1914. Recherches sur un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 309—324,** 2 pls., 8 figg. [Plagiopatagium bien développé avec cavité en rapport avec voies aériennes (?).] 14.29,.77,.9

53 **Gregory, W. K.** 9.81 Notharctus (1181)
1914. Exhibition of a Fossil Skeleton of *Notharctus rostratus*, an American Eocene Lemur, with remarks on the Phylogeny of the Primates. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 529—530.**

90354 **Weber, A.** 9.81 Tarsius : 14.24
1913. L'origine de l'appareil pulmonaire chez le *Tarsius spectrum.* **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 48—50.**

55 **Tandler, J., und Fleissig.** 9.81 Tarsius : 14.81
1914. Zur Entwicklung des *Tarsius*gehirns. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 967—970.**

56 **Robinson, Herbert C., and C. Boden Kloss.** 9.82
1914. Some Remarks on Dr. D. G. Elliot's „Review of the Primates". **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 389—399.** [Rectifications.]

57 **Hunter, Andrew, and Maurice H. Givens.** 9.82 : 11.49
1912. The nitrogen excretion of the monkey, with special reference to the metabolism of purines. (Proc. Amer. Soc. biol. Chem.) **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. XXXIX—XL.** [Ratio of allantoin to purines.]

58 **Frets, G. P.** 9.82 : 14.21
1912. Over het Jacobson's orgaan der Primaten. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 184—187,** 2 figg. — On the Jacobson's organ of Primates. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 134—137,** 2 figg. [Simultaneous disappearance of Jacobson's organ and of the independent Regio olfactoria in Catarrhini, kept in Platyrrhini.]

59 **Todd, T. Wingate.** 9.82 : 12.71
1913. Observations on Osteomalacia in the Zoological Collections of Manchester and Cleveland. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 855—860,** 3 pls.

60 **Cutore, Gaetano.** 9.82 : 14.81
1912. Alcune notizie sul corpo pineale del *Macacus sinicus* L. e del *Cercopithecus griseus viridis* L. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 6,** 7 pp., 4 figg.

61 **Balfour, Andrew.** 9.82 : 16.7
1914. The Wild Monkey as a Reservoir for the Virus of Yellow Fever. **Lancet Vol. 186 p. 1176—1178.** — by George C. Low. **p. 1357—1358.**

90362 **Thomas, Oldfield.** 9.82 Arctocebus (67.1)
1913. A new Species of Dwarf Potto. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 387—388.** [*Arctocebus ruficeps* n. sp.]

90363 **Goldman, E. A.** 9.82 Cebus (86)
1914. The Status of *Cebus imitator* Thomas. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 99.**

64 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.82 Cercocebus : 14.6
1914. Les canaux de Gartner d'un singe femelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 374—377.** [Segment du vagin distal à leur débouchement, ainsi que le segment correspondant de l'urètre, dérivent du cloisonnement du sinus uro-genital.] 14.62,.67

65 **Matschie, Paul.** 9.82 Colobus (67.1)
1914. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der *Colobus* des unteren Sanga-Gebietes in Neukamerun. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 342—349.** [4 nn. spp.]

66 **v. Lorenz, Ludwig.** 9.82 Lasiopyga (67.5)
1913. *Lasiopyga leucampyx sibatoi* subsp. nov. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 50 p. 439—441.**

67 **Weber, A.** 9.82 Macacus : 14.71
1912. Variations des os propres du nez chez le singe d'Algérie (*Macacus innuus* L.) **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 190—192,** 6 figg.

68 **Santee, Harris E.** 9.82 Macacus : 14.81
1914. The brain of a black monkey, *Macacus maurus*: The relative prominence of different gyri. **Anat. Record Vol. 8 p. 257—266,** 4 figg. [High development of sensory and motor areas. Deficiency in association areas of Flechsig.]

69 **Ransom, S. W.** 9.82 Macacus : 14.82
1914. The tract of Lissauer in the *Rhesus* monkey. **Anat. Record Vol. 8 p. 119—120.** [Continuation of non-medullated fibers of dorsal roots, terminating probably in substantia gelatinosa.]

90370 **Trouessart, E.** 9.82 Macacus (46.8)
1910. Origines et Mutations de la Faune des mammifères d'Europe. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 199—201.** [*Macacus innuus.*]

71 **Virchow, Hans.** 9.82 Papio : 14.71
1913. Die Mechanik der Schwanzwirbelsäule von *Papio olivaceus.* **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 181—186,** 2 figg. [Federung durch elastische Zwischenbogenbände.]

72 **Le Souef, A. S.** 9.88 Anthropopithecus
1914. An Interesting Exhibit. **Austral. Zoologist Vol. 1 p. 35.** [*Anthropopithecus troglodytes.*]

73 **Patten, C. J.** 9.88 Anthropopithecus : 14.71
1912. Cranium of an adolescent Chimpanzee showing bilateral and symmetrical complete bipartite division of parietals, with remarks on the significance of parietal division. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 527—608,** 3 pls., 16 figg.

74 **Ribbing, L., und K. Hermansson.** 9.88 Anthropopithecus : 14.73
1913. Kleinere Muskelstudien. III. Die distale Extremitätenmuskulatur eines Schimpansen. (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 23 No. 3). **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 8 No. 3,** 10 pp.

75 **Pira, Adolf.** 9.88 Gorilla : 14.73
1913/14. Beiträge zur Anatomie des *Gorilla.* Vergleichend-anatomische Studien. I. Das Extremitätenmuskelsystem. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 309—354,** 1 fig. — **Bd. 48 p. 167—238,** 3 figg.

76 **Carpenter, G. H.** 9.88 Gorilla : 15
1914. The Dublin *Gorilla.* **Nature London Vol. 93 p. 136,** 1 fig.

77 **Boutan, Louis.** 9.88 Hylobates : 15.8
1912. Observations relatives aux manifestations vocales d'un Anthropoïde (*Hylobates leucogenys* (Ogilby). **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 638—639.**

90378 **Berry, Edward W.** 9.88 Pithecanthropus (119)
1913. The Age of *Picanthropus* [lect. *Pithecanthropus*] *erectus.* **Science N. S. Vol. 37 p. 418—420.** [Pleistocene. Stage undeterminate.]

90379 **Drioux, G.** 9.88 **Pithecanthropus** (119)
1913. Où en est la question du Pithécanthrope? **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 547—552.**

80 **Moulton, J. C.** 9.88 Simia
1913. The First Reliable Account of the Orang Utan (*Simia satyrus*, L.). **Zoologist (4) Vol. 17 p. 337—340.**

81 **Kerbert, C.** 9.88 Simia (91)
1914. Reuzen-Orang-Oetans. **Natuur en Wetenschap Jaarg. 1 p. 1—14,** 4 figg. (91.1, 921)

59.9.9 Bimana

(Vide etiam: 75472, 75475, 75480, 77310, 77581, 78327, 78616, 79007, 79200, 87059, 87060, 87068, 87069, 87071, 87079, 87082, 87083, 87092, 87096, 87098, 87102, 87108—87111, 87116, 87120, 87122, 87135, 87138, 87139, 87146, 87147, 87150, 87153, 87160, 87173, 87184, 87202, 87203, 87210, 87211, 87213, 89450, 89453—89455, 89461, 89462, 89468, 89469, 89472, 89484, 89485, 89488, 89489, 89491, 89493, 89496, 89499, 89500, 89503, 89504, 89507, 89511, 89515, 89517, 89519, 89521—89526, 89530—89532, 89534, 89539, 89543, 89546, 89551, 89558, 89562, 89573, 89576, 89578, 89581—89584, 89586—89590, 89592, 89594—89601, 89604, 89606, 89608—89610, 89612, 89613, 89616—89620, 89623, 89624, 89626, 89628, 89630, 89634—89636, 89638, 89640—89642, 89646—89648, 89653, 89658, 89674, 89675, 89678, 89682—89684, 89688, 89690, 89697, 89700, 89708, 89709, 89714, 89732, 89733, 89737, 89739, 89742, 89746.)

90382 **Claude, Georges.** 9.9
1913. La taille de l'homme et la civilisation. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 133—134.** — par Albert Turpain. **p. 183.** — par G. C. **p. 138.** [Efficacité des engins depend du rapport entre les masses et les surfaces.]

83 **Giuffrida-Ruggeri, V.** 9.9
1914. Schéma d'une classification des hominidés actuels. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Arch. préhist. T. 2 p. 437—445,** 1 fig.

84 **Göppert, E.** 9.9 : 11.5
1913. Die Variabilität des menschlichen Körpers und ihre stammesgeschichtliche Bedeutung. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 124.**

85 **Hammer, Friedrich.** 9.9 : 11.5
1913. Die Mendelschen Vererbungsgesetze beim Menschen. **Jahresber. ärztl. Ver. Frankfurt a. M. 1913 p. 91—92.** — **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1460.**

86 **Steinmann, P.** 9.9 : 11.5
1913. Vererbung normaler und anormaler Eigenschaften beim Menschen. **Mitt. aargau. nat. Ges. Heft 13 p. XXXIII—XXXIV.**

87 **Leboucq, Georges.** 9.9 : 11.5
1914. La signification des variations anatomiques. **Ann. Soc. Méd. Gand Ann. 80 p. 58—74.** [Evolution progressive et régressive.]

88 **Frassetto, F.** 9.9 : 11.57
1912. A proposito di albinismo parziale ereditario nella famiglia Anderson. **Arch. Antrop. Firenze Vol. 42 p. 359—361,** 1 fig. — **Riv. Antrop. Vol. 17 p. 381—383.**

90389 **Davenport, Charles B.** 9.9 : 11.57
1913. Heredity of Skin Color in Negro-White Crosses. With Appendix, being Abridgement of Field notes, Chiefly of Florence H. Danielson. (Pap. No. 20 Stat. exper. Evol. Cold Spring Harbor). **Public. Carnegie Inst. Washington No. 188,** 106 pp, 4 pls. [Two (double) factors for black pigmentation in full-blooded negro of African west coast. No sex linkage in skin pigmentation.]

90390 **Pearson, Karl.** 9.9 : 11.57
1913. Note on the Honduras Piebald. **Biometrika Vol. 9 p. 330—331,** 4 pls.

91 **Blanchon, H. L. A.** 9.9 : 11.57
1914. La couleur des yeux chez l'homme et les lois de Mendel. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 185—186.**

92 **Ebstein, Erich, und Hans Günther.** 9.9 : 11.57
1914. Klinische Beobachtungen über Albinismus. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 357—380,** 2 Taf., 2 figg.

93 **Ramaley, Francis.** 9.9 : 11.57
1914. Multiple Factors in Human Skin Color. **Science N. S. Vol. 39 p. 533—534.**

94 **Fischer, E.** 9.9 : 11.58
1913. Das Problem der Rassenkreuzung beim Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 72—85.** [Vererbung nach Mendelschen Regeln.]

95 **Fischer, Eugen.** 9.9 : 11.58
1913. Die Rehobother Bastards und das Bastardierungsproblem beim Menschen. Jena, Gustav Fischer, 8°, 372 pp., 19 Taf., M. 16. — (Ref. von Gustav Fritsch, Petermann's Mitt. Bd. 59 T. 2 p. 78).

96 **Fehlinger, H.** 9.9 : 11.58
1913. Neues von der Biologie des Menschen. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 641—646.** [Rassenmischung (Rehobother Bastards, christlich jüdische Mischehe), Rassenhygiene usw.]

97 **McGarry, R. A.** 9.9 : 12.11
1914. A Case of Patency of the Pericardium and its Embryological Significance. **Anat. Record Vol. 8 p. 43—54,** 1 fig. [Failure to fuse of membrane normally forming septum with root of lung bud.]

90398 **Cobey, James F.** 9.9 : 12.13
1914. An Anomalous Right Subclavian Artery. **Anat. Record Vol. 8 p 15—19,** 2 figg. [Embryological explanation of origin.]

99 **Felix, Walther.** 9.9 : 12.66
1914. Die Missbildungen der Müllerschen Gänge und ihrer Abkömmlinge. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich med. Fak. p. 211—231,** 9 Taf. [Normale Entwicklung. Entwicklungshemmungen. Ueberentwicklung.]

90400 **Pol.** 9.9 : 12.69
1913. Die Hypermelie beim Menschen. (Nat.-med. Ver. Heidelberg). **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2924—2925.** [Metatraumatische, exogene superregenerative Bildungen.]

01 **Ruge, Georg.** 9.9 : 12.73
1913. Abnorme Muskeln der Achselgrubenwandungen des Menschen. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 677—682.** [Abschnitte des Hautmuskels. Verschmelzung der pectoralen Achselgrubenmuskeln mit Abschnitten der Latissimus dorsi. Latissimus-Achselgrubenmuskel.]

02 **Keck, Ludwig.** 9.9 : 12.98
1914. Spaltbildungen an Extremitäten des Menschen und ihre Bedeutung für die normale Entwicklungsgeschichte. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 97—141,** 4 Taf., 3 figg. [Syndactylien. Defekt der II. Zehe. Trennung der Tibia von Fibula und von Fuss, mit Tarsusdefekten.]

03 **Blaidsdell, Frank E., sen.** 9.9 : 13
1913. Measurements on a Human Embryo 30 mm. Long. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 182—209,** 21 figg. [Integument (hair germs), mammary Anlagen, lacrimal apparatus, lens, parotid. Neural epiblast. Skeleton. Ocular bulb, cornea, choroid. Muscles. Heart and aorta. Œsophagus, trachea, bronchi. Thyroid, thymus.]
14.12,.13,.23,.32,.43,.44,.69,.71,.73,.77,.781, 81,.82,.83,.84

90404 **Bujard, Eugène.** 9.9 : 13
1913. Courbes embryotectoniques. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 206—218,** 8 figg.

90405 **d'Eternod, A.** 9.9 : 13
1913. Les premiers stades de l'œuf humain. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 265—281,** 13 figg. — Les premiers stades de l'œuf humain. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 530—537,** 6 figg. 13.15,.2,.3,.39

06 **Livini, F.** 9.9 : 13
1913. Osservazioni sul canale intestinale e sull'apparecchio polmonare di un embrione umano di mm. 9,1. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 73—87,** 4 tav. 14.22,.23,.24,.32,.33,.34

07 **Wallin, Ivan E.** 9.9 : 13
1913. A Human Embryo of Thirteen Somites. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 319—331,** 7 figg. [External form. Nervous and digestive systems. Notochord. Mesodermal organs. Vascular system.] 14.12,.13,.31,.32,.33,.34,.35,.38,.61,.71, 81

08 **Mall, Franklin P.** 9.9 : 13
1914. On Stages in the Development of Human Embryos From 2 to 25 mm. Long. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 78—84.** [Need for greater precision. Stages numbered H to U.]

09 **Meyer-Rüegg, H.** 9.9 : 13
1914. Einiges über Befruchtung und Einbettung des menschlichen Eies. (Nach Vorträgen im Fortbildungskurs für Aerzte in Zürich 1913.) **Corr.-Bl. schweiz. Aerzte Jahrg. 44 p. 257—273.** 13.13,.39

10 **Triepel, Hermann.** 9.9 : 13
1914. Altersbestimmung bei menschlichen Embryonen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 385—398.**

11 **Watt, James Crawford.** 9.9 : 13
1914. Some notes on early twin human embryos. **Anat. Record Vol. 8 p. 131—132.** 14.12,.31,.32,.35,.61,.83

90412 **Wilson, J. T.** 9.9 : 13
1914. Observations upon Young Human Embryos. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 315—351,** 3 pls., 18 figg. [Embryo with 2—3 somites (18—21 days). Chorda intercalated in entoderm. Medullary plate. Oral sinus. Alimentary canal (pharyngeal pouches, thyroid rudiment). Allantoic duct. Pericardium and heart. — Embryo with 8 somites.] 13.3,.39 14.11,.12,.31,.32,.44

13 **Triepel, Hermann.** 9.9 : 13.3
1914. Chorda dorsalis und Keimblätter. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 499—529,** 1 Taf. [Embryologisch und histologisch eine Bildung des Mesoderms.]

14 **Branca, A.** 9.9 : 13.39
1913. Recherches sur la structure, l'évolution et le rôle de la Vésicule ombilicale de l'Homme. (Suite et fin.) **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 383—407,** 3 pls., 9 figg.

15 **Vallois, L., et H. Vallois.** 9.9 : 13.39
1913. Un cas de grossesse gémellaire monoamniotique avec enroulements multiples des cordons. **Bull. Soc. Mém. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 213—226,** 3 figg. [Dédoublement de l'embryon dans plupart des cas. Disparition de la cloison d'un embryon biamniotique.]

16 **Hinselmann, Hans.** 9.9 : 13.39
1914. Die Entstehung der Syncytiallacunen junger menschlicher Eier. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 95—113,** 1 Taf.

17 **Linzenmeier, G.** 9.9 : 13.39
1914. Ein junges menschliches Ei in situ. **Arch. Gynaekol. Bd. 102 p. 1—17,** 1 Taf. [Nidationsterrain und Nidationsstelle. Das Ei (Form, Chorion, Syncytium und Langhanszellen). Keimanlage.]

18 **Spuler, Arnold.** 9.9 : 14
1913. Ueber die Entstehung des aufrechten Ganges beim Menschen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 102.** — von Hermann Klaatsch und O. Aichel. p. 102. [Einfluss der Aenderung der Belastungsrichtung. Frage des Kletterfusses.]

90419 **Ruge, Georg.** 9.9 : 14
1914. Vom Bau des menschlichen Körpers. **Festgabe Einweih. Neubau-**

ten Univ. Zürich med. Fak. p. 71—92. [Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren (Phylogenie, aufrecht. Körperhaltung usw).]

90420 **Zanolli, V.** 9.9 : 14
1914. La filogenesi umana dal lato morfometrico e gli Studi di G. A. Djavakow. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana** (3) **Vol. 6 p. 23—32.** [Filogenesi dell'uomo dalle scimmie inferiori non può effettuarsi saltando gli antropoidi.]

21 **Bremer, John Lewis.** 9.9 : 14.1
1914. The earliest blood-vessels in man. **Anat. Record Vol. 8 p. 97—98.** [Net of angiocysts and solid cords independent of those in yolk-sac.] — **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 447—465,** 11 figg. [Multiple anlages in yolk sac and body-stalk. Funnel-shaped ingrowths of surface of mesothelium. Delamination of endothelium or direct extension as angioblast cord from mesothelial ingrowth. Blood-islands or isolated blood cells arising within ingrowths. Extension and confluence of anlages.] 14.13,.14

22 **Cohn, Alfred E.** 9.9 : 14.12
1909. On the Auriculo-Nodal Junction. **Heart London Vol. 1 p. 167—176,** 7 figg. [Constant connection, with variations to be explained by embryology. Coarse nerve structures in interauricular septum.]

23 **Jarisch, Adolf.** 9.9 : 14.12
1912. Die Pars membranacea septi ventriculorum im Herzen des Menschen. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 410—411.**

24 **Kent, A. F. Stanley.** 9.9 : 14.12
1913. Neuro-Muscular Structures in the Heart. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 198—204,** 1 fig. [Auriculo-ventricular junction nerve fibres and cells. Bundle formed with muscle constituent of fusiform shape. A second path for transmission of impulses.] — Observations on the auriculo-ventricular junction of the mammalian heart. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 7 p. 193—195,** 1 pl. [Multiple muscular connections between auricle and ventricle. Coordination dependent in part on integrity of accessory (right lateral) connections.]

90425 **Mönckeberg, J. G.** 9.9 : 14.12
1913. Zur Entwicklungsgeschichte des Atrioventrikularsystems. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 399.** — **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 228—249,** 28 figg. [Rest der Ohrkanalmuskulatur an Hinterwand des primitiven Ostium atrioventriculare.]

26 **Waterston, David.** 9.9 : 14.12
1914. Arris and Gale Lecture on the Development of the Heart in Man in Relation to its Functional Activity. Delivered before the Royal College of Surgeons of England on March 2nd, 1914. **Lancet Vol. 186 p. 1373—1379,** 11 figg. [At first a self-regulating organ with end to end peristaltic waves of contraction. Development of specialized tissue at junction of sinus venosus and atrium. Appearance of *a. v.* bundle.]

27 **Buschi, Giuseppe.** 9.9 : 14.13
1913. Contribuzione alla conoscenza della istogenesi dell'aorta umana. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 141—151,** 2 tav.

28 **Fisher, A. G. Timbrell.** 9.9 : 14.13
1913. A Case of Complete Absence of both Internal Carotid Arteries, with a Preliminary Note on the Developmental History of the Stapedial Artery. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 37—46,** 4 figg. [In man. Comparative anatomy touched upon. Atrophy of carotids at early stage.]

29 **Kroemer, Hans.** 9.9 : 14.13
1913. Die Aortennarbe der Aorta thoracica. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 507—525,** 8 figg. [Vereinigungsstelle der rechten und linken Aorten (?).]

90430 **Masloff, M. S.** 9.9 : 14.13
1914. Zur Frage über die Entwicklung der grossen Gefässe (der Aorta und der Art. brachialis) beim menschlichen Embryo. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 351—368,** 1 Taf. [Erste elastische Fasern in der Mitte der Schicht, etwa der Media entsprechend.]

90431 **Davis, Warren B.** 9.9 : 14.21
1913. The Development of the Nasal Accessory Sinuses in Man. (Coll. Phys. Phila.) **N. York med. Journ. Vol. 98 p. 593—594.**

32 **de Kervily, Michel.** 9.9 : 14.23
1914. Le cartilage élastique de la trachée chez l'homme adulte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 7—9.** [Richesse extrème de certaines zones.] — La membrane basale des bronches chez l'embryon et le fœtus de l'Homme. (Développement et Structure). **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 75—80, 205—224,** 1 pl. [Formée par cellules mésenchymateuses sous-épithéliales sans participation des cellules épithéliales. Apparition de la substance collagène et des fibres élastiques.]

33 **Müller, Eduard.** 9.9 : 14.23
1914. Zur Anatomie der Bronchialmuskulatur (nach Untersuchungen des früheren Medizinalpraktikanten der Poliklinik, Herrn Huckert am hiesigen anatomischen Institut). **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. Nat. Marburg 1913 p. 67—72,** 3 figg. [Keine geschlossenen Muskellagen, vielmehr weitmaschiges Netzwerk. Keine eigentliche Längsmuskulatur.]

34 **Reid, Douglas G.** 9.9 : 14.3
1913. Studies of the Intestine and Peritoneum in the Human Fœtus. Part IV. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 486—509, 11** figg. [Chiefly Duodenum.] 14.34,.38

35 **Schiefferdecker, P.** 9.9 : 14.31
1913. Der histologische und mikroskopisch-topographische Bau der Wangenhaut des Menschen. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 191 —224,** 3 Taf.

36 **Peter, Karl.** 9.9 : 14.31
1914. Die Entwickelung der Papilla palatina beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 33—50,** 8 figg.

90437 **Peter, Karl.** 9.9 : 14.31
1914. Ueber die funktionelle Bedeutung der sogen. „Epithelperlen" am harten Gaumen von Feten und Kindern. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 649—650.** [Epithelresten, die bei Bildung des definitiven Gaumens ins Bindegewebe gelangen.]

38 **Adloff, P.** 9.9 : 14.31.4
1913. Die Zähne der diluvialen Menschenrassen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 185—191.**

39 **Adloff, P.** 9.9 : 14.31.4
1914. Walkhoffs Kariestheorie und die Umformung der menschlichen Kiefer und Zähne seit der Diluvialzeit. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 169—196,** 7 figg.

40 **Dependorf.** 9.9 : 14.31.4
1913. Beiträge zur Innervierung der menschlichen Pulpa und des Dentins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte.) **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 570—572.** [Verlauf der meist nackten Achsenzylinder in Odontoblastenschicht. Verhalten der markhaltigen Fasern (Beziehungen zu den Tomesschen Fasern).] — Beiträge zur Kenntnis der Innervierung der menschlichen Zahnpulpa und des Dentins. **p. 689—718,** 2 Taf. [Nervenfasern durchdringen Grundsubstanz und Dentinröhrchen. Zweierlei Funktionen durch verschiedenen Verlauf zu unterscheiden: Empfindung und trophische Funktion. Nervenendigungen in Pulpa, in Odontoblastenschicht und im Dentin an der Grenze von Schmelz und Zement.] — Nervenverteilung in der Zahnwurzelhaut des Menschen. **p. 853—864,** 1 Taf., 2 figg.

41 **Fritzsch.** 9.9 : 14.31.4
1913. Die Nerven des Zahnbeins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte). **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 572—573.** [Marklose Fasern in dentinogene Schicht eintretend. Ferner trichterförmig sich auflösende Fasern, die in die Dentinröhrchenscheiden übergehen und wohl mit den Korffschen Fasern identisch sind.]

90442 **Kantorowicz, Alfred.** 9.9 : 14.31.4
1913. Ueber die Ernährung des Schmelzes. **Deutsche Monatsschr. Zahn-**

heilkde. Jahrg. 31 p. 925—947, 17 figg. [Widerlegung der Ernährungshypothese.]

90443 **Bolk, L.** 9.9 : 14.31.4
1914. Tot welke gebitreeks behooren de kiezen. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p.** 621—627, 2 figg. — Welcher Gebissreihe gehören die Molaren an? **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 83—116,** 1 Taf., 7 figg. [Prämolaren gehören der äusseren, Molaren der inneren (Ersatzzahn-) Reihe an. I. Molar ist Homologon der 3. Milchmolaren der Primatenformen mit 3 Prämolaren.]

44 **Elsner, Friedrich Wilh.** 9.9 : 14.31.4
1914. Die Zähne von La Rochette. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 127—129,** 5 figg.

45 **Wetzel, G.** 9.9 : 14.31.4
1914. Eine Beziehung zwischen der Stammesgeschichte der menschlichen Zähne und ihren Erkrankungen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 271—277.** [Durch phylogenetische Konkrescenz entstandene Schmelzfissuren der Molaren und Praemolaren.]

46 **Carmalt, Churchill.** 9.9 : 14.31.6
1913. A Contribution to the Anatomy of the Human Adult Salivary Glands. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 5—23,** 10 pls.

47 **Schulte, H. von W.** 9.9 : 14.31.6
1913. The Development of the Salivary Glands in Man. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 25—72,** 10 pls., 4 figg.

48 **Abel, Williamina.** 9.9 : 14.32
1913. The Arrangement of the Longitudinal and Circular Musculature at the Upper End of the Oesophagus. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 381—390,** 4 figg.

49 **Grünwald, L.** 9.9 : 14.32
1913. Die zwei Gaumenmandeln des Menschen. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 607—608,** 2 figg.

90450 **Boppe, Marcel.** 9.9 : 14.33
1913. A propos du développement de l'estomac humain. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 187—196,** 17 figg. [Fundus se développe primitivement vers le haut, plus tard surtout en arrière, isolant alors plus ou moins nettement le diverticulum fundi. Incisures de Schwalbe inconstantes.]

51 **von Berenberg-Gossler, Herbert.** 9.9 : 14.34
1913. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der caudalen Darmabschnitte und des Urogenitalsystems des Menschen auf teratologischer Grundlage. Missbildungen am untersten Abschnitt des Ileum, am Caecum, Processus vermiformis, Rectum, Harnblase und äusseren Genitalien. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 611—648,** 2 Taf., 2 figg. — Entwicklungsgeschichte der Missbildungen der kaudalen Darmabschnitte und der Harnblase. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. L—LVII,** 1 fig. [Entstehung durch Aufteilung der Kloake.] 14.34,.35,.62,.64,.67

52 **Bien, Gertrud.** 9.9 : 14.34
1913. Zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Dickdarmes. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 307—357,** 3 figg.

53 **Bardeen, C. R.** 9.9 : 14.34
1914. The critical period in the development of the intestines. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 427—436,** 11 figg.

54 **Masson, P.** 9.9 : 14.34
1914. La glande endocrine de l'intestin chez l'homme. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 59—61.** [Glande diffuse. Rôle physiologique inconnu.]

55 **Johnson, Franklin Paradise.** 9.9 : 14.35
1914. The development of the rectum in the human embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 1—57,** 25 figg. [Meeting of ento- and ectoderm at lower end of bulbus terminalis at anal membrane.]

90456 **Neumann, E.** 9.9 : 14.36
1914. Neuer Beitrag zur Kenntnis der embryonalen Leber. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 480—520,** 2 Taf. [Erforschung der intraparen-

chymatösen Blutzellenherde. Endotheliale Riesenzellen. Ausschüttung von Erythroblasten ins Blut.]

90457 **Policard, A., et P. Santy.** 9.9 : 14.36
1914. L'épithélium de la vésicule biliaire de l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 635—638.** [Ressemblance histologique avec épithélium intestinal. Cellule absorbante des graisses.]

58 **Thompson, Peter.** 9.9 : 14.36
1914. The Development of the Lobus Quadratus of the Liver, with Special Reference to an Unusual Anomaly of this Lobe in the Adult. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 222—237,** 10 figg.

59 **Leveuf, Jacques.** 9.9 : 14.38
1914. Le diverticule épiploique droit chez le nouveau-né, ses reliquats chez l'adulte (ligaments et voiles péricoliques). **Rev. Chir. Paris T. 34 p. 33—55,** 9 figg.

60 **Thulin, Ivar.** 9.9 : 14.4
1914. Beitrag zur Kenntnis des chromaffinen Gewebes beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 609—613,** 3 figg. [Paraganglienbildungen, die dem Oesophagus angehören.]

61 **Péterfi, Tiberius, und Alexander Engel.** 9.9 : 14.41
1914. Das Muskelgewebe der Milz des Menschen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 312—317,** 4 figg. [Glatte Muskelzellen spärlich vorhanden, nicht imstande, Volumabnahme des Organs hervorzurufen.]

62 **Houdard, L.** 9.9 : 14.42
1913. Note sur les lymphatiques du périoste de l'extrémité supérieure de l'humérus chez le fœtus humain à terme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 240—241.**

63 **Renner, O.** 9.9 : 14.45
1914. Die Innervation der Nebenniere. **Deutsch. Arch. klin. Med. Bd. 114 p. 473—483,** 3 Taf., 1 fig. [Anatomie. Anwesenheit von Ganglien zellen in Marksubstanz. Sekretorische und vasomotorische Innervation.]

90464 **Retterer, Ed., et Jean Gatellier.** 9.9 : 14.6
1914. De la musculature de l'appareil uro-génital dans l'espèce humaine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 204—207.** [Chez l'homme anneau complet du côté proximal, croissant strié du côté distal. Chez la femme anneau complet dans la moitié proximale de l'urètre, incomplet dans la moitié distale, où il se perd sur les parois latérales du vagin.]

14.62,.67

65 **Péterfi, Tiberius.** 9.9 : 14.62
1914. Die Muskulatur der menschlichen Harnblase. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 631—675,** 7 Taf., 3 figg.

66 **Porosz, Moritz.** 9.9 : 14.63
1913. Daten zur Anatomie der Prostata. Ein Beitrag zur Anatomie, Physiologie und Pathologie des Ductus ejaculatorius, des Colliculus seminalis und des Sphincter spermaticus. **Arch. Anat. Physiol. anat. Abt. Suppl.-Bd. 1913 p. 172—178,** 4 figg.

67 **Mita, Genshiro.** 9.9 : 14.63
1914. Physiologische und pathologische Veränderungen der menschilchen Keimdrüse von der fötalen bis zur Pubertätszeit, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58 p. 554—614,** 6 figg. [Sehr wenig Zwischengewebe zwischen jungen Kanälchen. Lumen der Hodenkanälchen erscheint erst bei der Spermatogenese. Fett Zunahme vor Eintritt der Spermiogenese. Intra- und extratubuläres Fett. Nährfett in den Fussplatten der Sertoli'schen Zellen. Epitheliale Abstammung der Zwischenzellen. Ihre innersekretorische Funktion.]

90468 **Guyer, Michael F.** 9.9 : 14.63.1
1914. A Note on the Accessory Chromosomes of Man. **Science N. S. Vol. 39 p. 721—722.** [Comparison of results with those of Montgomery and Winiwarter] — Accessory Chromosomes of Man. **p. 941—942.**

90469 **Morgan, T. H.** 9.9 : 14.63.1
1914. Has the White man more Chromosomes than the Negro? **Science N. S. Vol. 39 p. 827—828.** [Criticism of Guyer.]

70 **Hart, D. Berry.** 9.9 : 14.65
1909. The Physiological Descent of the Ovaries in the Human Foetus. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 44 p. 27—34,** 4 figg.

71 **Meyer, Robert.** 9.9 : 14.65
1913. Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie und Physiologie des Ovariums. Ueber die Beziehung der Eizelle und des befruchteten Eies zum Follikelapparat, sowie des Corpus luteum zur Menstruation. (Ges. Geburtsh. Gynäk. Berlin.) **Zentralbl. Gynäk. Jahrg. 37 p. 1333—1334.**

72 **Wichmann, S. E.** 9.9 : 14.66
1914. Ueber das Epithel der Anhangsgebilde des Ligamentum latum. **Arch. Gynaekol. Bd. 102 p. 70—88,** 1 Taf., 1 fig. [Auftreten von Flimmern von oben nach unten. Sekretion in den Hydatiden.]

73 **Liperovsky, L.** 9.9 : 14.69
1914. Ueber das elastische Gewebe der menschlichen Milchdrüse. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 504—511,** 7 figg. [Verteilung. Apparate aus elastischen und Muskelfasern, meist an der Peripherie.]

74 **Lustig, H.** 9.9 : 14.69
1914. Zur Entwicklungsgeschichte der Mamma beim Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 973—974.** [Beziehung zu Schweissdrüsen eher als zu Talgdrüsen.]

75 **Sollas, W. J.** 9.9 : 14.71
1908. On the Cranial and Facial Characters of the Neandertal Race. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 199 Ser. B p. 281—339,** 1 pl., 25 figg.

90476 **Klaatsch, H.** 9.9 : 14.71
1909. Mandibula Heidelbergensis und Mandibula Mousteriensis, in ihren Beziehungen zu den Unterkiefern der rezenten Menschenrassen. **Verh. Anat. Ges. Vers. 23 Giessen 1909 p. 153—156.** Diskuss.: H. Virchow.

77 **Rosenberg, E. W.** 9.9 : 14.71
1912. Contribution to the knowledge of the development of the vertebral column of man. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 80—96.** [Progressive diminution in number of presacral vertebrae.]

78 **Dubreuil-Chambardel, Louis.** 9.9 : 14.71
1913. Du développement du premier rayon digital. De l'hyperphalangie du pouce et de la signification morphologique du premier métacarpien. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 256—269,** 10 figg.

79 **Elsner, F. W.** 9.9 : 14.71
1913. Zur Morphologie der menschlichen Unterkiefer von der Station „Hohler Fels". **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 112—113,** 2 figg.

80 **Faure, Maurice.** 9.9 : 14.71
1913. Comparaison de trois fémurs: moustérien, magdalénien et néolithique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 607—609.**

81 **Keith, Arthur.** 9.9 : 14.71
1913. The Piltdown Skull and Brain Cast. **Nature London Vol. 92 p. 345—346,** 2 figg.

82 **Klaatsch, H.** 9.9 : 14.71
1913. Die menschlichen Skelettreste von der paläolithischen Station „Hoher Fels" bei Nürnberg und ihre Stellung zu den bisher bekannten Diluvialformen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 110—112,** 2 figg.

83 **Lustig, Walter.** 9.9 : 14.71
1913. Die Fragmente von Femur und Tibia aus der Station „Hohler Fels". **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 113—118,** 11 figg.

90484 **Pensa, A.** 9.9 : 14.71
1913. Observations sur l'ossification de la mandibule chez l'homme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 1—14,** 5 figg.

90485 **Walkhoff, Otto.** 9.9 : 14.71
1913. Entstehung und Verlauf der phylogenetischen Umformung der menschlichen Kiefer seit dem Tertiär und ihre Bedeutung für die Pathologie der Zähne. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 947—979,** 9 figg.

86 **Wulff, L.** 9.9 : 14.71
1913. Stirnbein, Hinterhauptbein und Unterkiefer des Menschen. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 181—184.** [Nicht als einheitliche Knochen zu demonstrieren.]

87 **Aichel, Otto.** 9.9 : 14.71
1914. Die normale Entwickelung der Schuppe des Hinterhauptsbeines, die Entstehung der „Inkabein“ genannten Anomalie der Schuppe und die kausale Grundlage für die typischen Einschnitte an der Schuppe. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 130—168,** 51 figg.

88 **Bailleul, L. C.** 9.9 : 14.71
1914. Développement et valeur du 1er métacarpien. **Bull. Soc. anat. Paris T. 16 p. 34—40,** 6 figg. [Noyaux ayant la valeur d'épiphyses vraies. Persistance de celui occupant l'extrémité osseuse d'importance physiologique maxima.]

89 **Berry, Richard J. A., and A. W. D. Robertson.** 9.9 : 14.71
1914. The Place in Nature of the Tasmanian Aboriginal as deduced from a Study of his Calvaria. — Part II. His Relation to the Australian Aboriginal. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 144—189,** 10 figg. [Tasmanians and Australians a common stock. The latter crossed with some other race. No direct relationship to *Homo primigenius*.]

90 **Frizzi, Ernst.** 9.9 : 14.71
1914. Ueber das Brustbein der Baining. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 45 p. 37—38,** 1 fig.

90491 **Gorjanovič-Kramberger, K.** 9.9 : 14.71
1914. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen von Krapina in Kroatien. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 725—726.**

92 **Klaatsch, Hermann, und Walter Lustig.** 9.9 : 14.71
1914. Morphologie der paläolithischen Skelettreste des mittleren Aurignacien der Grotte von La Rochette, Dep. Dordogne. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 81—126,** 4 Taf., 61 figg.

93 **Macklin, Charles Clifford.** 9.9 : 14.71
1914. Notes on the skull of a human fetus of 50 mm. **Anat. Record Vol. 8 p. 132.** — The Skull of a human fetus of 40 mm. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 317—426,** 18 figg. [Clearly defined neural arch of occipital vertebra. Cartilage nodule above cochlea. Cartilagines paraethmoidalis, meatus medii and paraseptalis anterior. Lateral and dorsal cranial cartilages, paranasal cartilage lateral to lacrimal duct.]

94 **Rhumbler, L.** 9.9 : 14.71
1914. Trajektorien-Modell zur Demonstrierung einer automatischen Entstehung der Innentrajektorien eines fötalen Femurknochens durch dessen Oberflächenwachstum. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 113—120,** 1 Taf., 1 fig.

95 **Shaw, D. M.** 9.9 : 14.71
1914. Man's Chin: a Dynamical Basis for Physical and Physico-physiological Utilities. **Nature London Vol. 93 p. 531.** [Value as balance.]

96 **Schliz, A.** 9.9 : 14.71
1914. Die Vorstufen der nordisch-europäischen Schädelbildung. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 169—201,** 4 Taf., 4 figg.

97 **Schwalbe, G.** 9.9 : 14.71
1914. Kritische Besprechung von Boule's Werk: „L'homme fossile de la Chapelle-aux-Saints“ mit eigenen Untersuchungen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 16 p. 527—610.**

90498 **Schwarzenbach, E.** 9.9 : 14.71
1914. Demonstrationen zur embryonalen Beckenentwicklung. (Ges. Aerzte Zürich.) **Corr.-Bl. Schweiz. Aerzte Jahrg. 44 p. 602—603.**

90499 **Wetzel, G.** 9.9 : 14.71
1914. Studien an australischen Kreuzbeinen: Sacrolumbale Uebergangswirbel, Physiologische Asymmetrie. Unterschiede gegenüber europäischen Formen. Mit Angaben über Masse, Masstechnik und Indices. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 202—220,** 1 Taf., 6 figg.

90500 **Lubosch, Wilh.** 9.9 : 14.72
1913. Ueber das Kiefergelenk des diluvialen Menschen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 124.** — Diskuss. **p. 124—125.**

01 **Wallisch, Wilhelm.** 9.9 : 14.72
1913. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 179—190,** 8 figg.

02 **Celli, Emanuele.** 9.9 : 14.73
1913. Sulla morfologia del M. piriformis. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 551—560,** 6 figg. [Omologo al sistema dei Mm. sacro- e caudo-femorales degli animali inferiori.]

03 **Ruge, Georg.** 9.9 : 14.73
1914. Der Hautrumpfmuskel des Menschen. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 1—58,** 33 figg. [Beziehung zu Pectorales, zu Latissimus und zum Achselbogen.]

04 **Rau, Erich.** 9.9 : 14.74
1914. Die Gefässversorgung der Sehnen. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 677—693,** 4 Taf. [Blutgefässreichtum bei Neugeborenen ausserordentlich gross. Gefässverminderung nach etwa dem 25. Lebensjahr.]

05 **Bizzozero, Enzo.** 9.9 : 14.77
1912. Di una particolarità di struttura nelle ghiandole sudoripare in un neo sebaceo. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 36 p. 298—301,** 1 tav. [Moltiplicazione dei nuclei e poi scomparsa di quelli in eccesso. Patologica (?)]

90506 **v. Szent-Györgyi, Albert.** 9.9 : 14.77
1913. Zur Anatomie und Histologie des Teguments der Analöffnung und des Rectum. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 303—306,** 4 Taf., 1 fig.

07 **Argaud, R.** 9.9 : 14.77
1914. Sur les filaments d'Herxheimer. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 61—62.** [Apparition chez le fœtus humain au moment de l'élaboration de la kératine.]

08 **Giovannini, S.** 9.9 : 14.77
1914. Peli del mento con una glandola sebacea alla parte inferiore del loro follicolo: malformazione di uno di essi e delle sue papille. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 578—586.** 14.78.1

09 **Livini, F.** 9.9 : 14.77
1914. Risultati di ricerche intorno alla minuta struttura delle grosse ghiandole sudoripare ascellari nell'uomo. Nota riassuntiva. **Atti Soc. Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 53 p. 231—242.**

10 **Martinotti, Leonardo.** 9.9 : 14.77
1914. Ricerche sulla fine struttura della epidermide umana in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica. Communicazione preventiva. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 321—348.** — Ricerche sulla fine struttura dell' epidermide umana normale in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica. Nota I. Il corpo malpighiano e la produzione fibrillare dell'epidermide. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 457—484,** 1 tav. [Elementi filamentosi del collageno che si introducono fra le cellule basali dell'epiderme (condensamento quale membrana basale). Primo prodursi intracellulare delle fibrille, più tardi passano da un corpo cellulare all'altro. Dove più ricco è l'apparato filamentoso, più spesso è il corneo.] 14.78

11 **Laloy, L.** 9.9 : 14.78.1
1910. Le revêtement pileux dans l'espèce humaine. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 35—37.**

90512 **Berger, Emil.** 9.9 : 14.78.1
1914. Beiträge zur Morphologie der behaarten Kopfhaut und der Augenbrauen. — Ueber eine Haarbrücke zwischen der behaarten Kopfhaut und den Augenbrauen. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 59—62,** 2 figg.

90513 **Claiborne, J. Herbert.** 9.9 : 14.78.1
1914. Hypertrichosis in Women. Its Relation to Bisexuality (Hermaphroditism): With Remarks on Bisexuality in Animals, Especially Man. **N. York med. Journ. Vol. 99 p. 1178—1184.** [Masculine traits in women with hypertrichosis.]

14 **Streeter, George L.** 9.9 : 14.8
1907. On the Development of the membranous Labyrinth and the Acoustic and Facial Nerves in the Human Embryo. **Amer. Journ. Anat. Bd. 6 p. 139—165,** 2 pls., 8 figg. [All ampullae with utricle and saccule supplied by vestibular nerve; cochlear nerve supplies only cochlear duct.] 14.83,.85

15 **Anthony, R.** 9.9 : 14.81
1913. L'encéphale de l'homme fossile de la Quina. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 117—195,** 3 pls., 20 figg. — Discussion, par A. Bloch. **p. 208—209.**

16 **Hochstetter, F.** 9.9 : 14.81
1913. Ueber die Entwickelung der Plexus chorioidei der Seitenkammern des menschlichen Gehirns. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 225—238,** 7 figg. [Anlage mit einfacher Wurzel aus Area choroidea. Sekundäre Entstehung des dem Unterhorn gehörigen Teils.]

17 **Nagy.** 9.9 : 14.81
1913. Ein interessanter Bezirk des Zentralnervensystems. **Prometheus Jahrg. 24 p. 365—368,** 6 figg. [Verlängertes Mark.]

18 **Oppenheim Stefanie.** 9.9 : 14.81
1913. Das Gehirn des *Homo Neandertalensis*, sive *primigenius*. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 955—958,** 2 figg.

90519 **van Valkenburg, C. T.** 9.9 : 14.81
1913. Over het voorkomen van een aapspleet bij den mensch. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 996—1003,** 4 figg. — On the Occurrence of a monkey-slit in man. **Proc. Sect. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 1040—1046,** 4 figg. [Sulcus lunatus in normal Europeans and in idiots.]

20 **Walter, Friedrich Karl.** 9.9 : 14.81
1913. Ueber den histologischen Bau der Zirbeldrüse. Vorläufige Mitteilung. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 3—6.** Komplizierte Faserstrukturen, Parenchymzellen, grössere an Pyramidenzellen erinnernde Zellen.]

21 **Weed, Lewis H.** 9.9 : 14.81
1913. Reconstruction of the Nuclear Masses in the Rhombencephalon. A Preliminary Note. **Anat. Record Vol. 7 p. 443—448.**

22 **Holle, H. G.** 9.9 : 14.81
1914. Gehirn und Seele. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 295—298.** [Hirngrösse, wenn wir sie richtig in ihrer Beziehung zur Oberfläche fassen, gilt als Mass der geistigen Arbeitsfähigkeit (nicht nur der psychologischen Leistung).]

23 **Kraus, Erik Johannes.** 9.9 : 14.81
1914. Die Beziehungen der Zellen des Vorderlappens der menschlichen Hypophyse zueinander unter normalen Verhältnissen und in Tumoren. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58 p. 159—210,** 3 figg.

24 **Orton, Samuel T.** 9.9 : 14.81
1914. A note on the circulation of the cornu ammonis. **Anat. Record Vol. 8 p. 199—202,** 2 figg. [Carotid blood supply.]

25 **Sergi, Sergio.** 9.9 : 14.81
1914. Ueber die Morphologie und Symmetrie des Lobus frontalis beim Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 117—134.**

90526 **Winkler, C.** 9.9 : 14.81
1914. La structure de l'écorce encéphalique et les arguments récents pour la localisation de nos sensations. **Arch. néerl. Sc. exactes nat. Sér. 3 B T. 2 p. 156—177,** 1 pl., 10 figg.

90527 **Batten, F. E., and Gordon Holmes.** 9.9 : 14.82
1913. The Endogenous Fibres of the Human Spinal Cord (from the Examination of Acute Poliomyelitis). **Brain London Vol. 35 p. 259—275**, 13 figg. [Spinal portion of Accessorius has intramedullary root extending through 5—6 cervical segments. Long descending systems of dorsal columns without endogenous fibres. Propriospinal fibres of ventrolateral columns as in animals, longer fibres being superficial. Fibres ascending to brain stem and in dorsal longitudinal bundles as high as midbrain.]

28 **Fabritius.** 9.9 : 14.82
1914. Ueber die Anordnung der sensiblen Leitungswege im menschlichen Rückenmark. (Berlin. Ges. Psychiatr.). **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 1183—1187.** [2 Gruppen von Leitungswegen: Hinterstränge für Berührungs- und Druckempfindnngen und gekreuzte Bahnen für Berührungs-, Druck-, Schmerz- und Temperaturempfindungen.]

29 **Shimazono, J.** 9.9 : 14.82
1914. Beitrag zur Lokalisation der Muskeln der Hand, des Beins und und des Zwerchfells im Rückenmarke des Menschen. **Mitt. med. Fak. Tokyo Bd. 11 p. 309—318**, 4 figg. [Zentrum für iliopsoas in ventrolateralen Gruppe des I. und II. Lendensegmentes. Im III. Sacralsegment stehen die Zellen des lateralen Randes des Vorderhorns mit den Muskeln des Unterschenkels und des Fusses in Beziehung. Muskeln der Hand werden vom VII., VIII. Cervical- und vom I. Dorsalsegment innerviert. Innervation des vorderen Teils des Zwerchfells durch IV. Cervicalsegment.]

30 **Amin, M.** 9.9 : 14.83
1913. The Course of the Phrenic Nerve in the Embryo. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 215—218**, 5 figg.

31 **Black, D. Davidson.** 9.9 : 14.83
1914. On the so-called 'Bulbar' portion of the Accessory nerve. **Anat. Record Vol. 8 p. 110—112.** [Nucleus of origin the caudal prolongation of dorsal vagal nucleus. Belongs to Vagus.]

90532 **Brookover, Charles.** 9.9 : 14.83
1914. The nervus terminalis in adult man. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 131—135**, 3 figg. [Found over middle of gyrus rectus.]

33 **Villandre.** 9.9 : 14.83
1914. Plexus hypogastrique et son ganglion chez l'embryon humain avant la fin du troisième mois. **Ann. Gynéc. Obstétr. (2) T. 11 p. 107—114**, 6 figg. [Forme une enveloppe continue entourant les viscères intrapelviens et les solidarisant. En dehors de la couverture nerveuse une couche de tissu cellulaire lâche contenant dans son épaisseur les branches de l'artère ombilicale et les veines du pelvis.]

34 **Krauss, W.** 9.9 : 14.84
1912. Zur Anatomie der glatten Muskeln der menschlichen Augenhöhle nach Untersuchungen am Neugeborenen. II. Die Membrana orbitopalpebralis musculosa. **Arch. Augenheilkde. Bd. 72 p. 20—44**, 4 Taf. [Motorische sekretomotorische und vasomotorische Regulationen.]

35 **Gleichen, A.** 9.9 : 1484
1913. Das menschliche Auge und die photographische Kamera. **Prometheus Jahrg. 24 p. 513—516, 531—536**, 9 figg.

36 **Hesser, Carl.** 9.9 : 14.84
1913. Der Bindewebsapparat und die glatte Muskulatur der Orbita beim Menschen in normalem Zustande. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 1—302**, 19 Taf., 3 figg. [Befestigung und Beschränkung der Bewegungen des Bulbus, sowie die Mitbewegungen der Augenlider physiologisch behandelt.]

90537 **Magitot, A., et J. Mawas.** 9.9 : 14.84
1913. Le rôle des cellules du vitré dans la formation chez l'homme du liquide de la chambre antérieure. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 223——231**, 3 figg. [Espace vitréen et chambre antérieure ne sont que des ventricules remplis par de la névroglie.] — Les cellules du corps vitré de l'œil humain (leur origine, leur signification et leur rôle physiologique

dans la formation des liquides intraoculaires). **Ann. Ocul. Paris T. 150** p. 323—337, 5 pls. [Espace vitréen est comblé par névroglie rétinienne, chambre antérieure remplie par un liquide sécrété par des cellules gliales.]

90538 **Reis, Wiktor, und Karoline Reis.** 9.9 : 14.84
1913. Der Apparat von Golgi-Kopsch und die intracellulären Einschlusskörper. — Ein Beitrag zur Histologie der Bindehautepithelien und des trachomatösen Follikels. **Arch. Ophthalm. (v. Gräfe) Bd. 86** p. 122—135, 2 Taf. [Netzapparat als normaler Bestandteil des Protoplasmas.]

39 **Seefelder, R.** 9.9 : 14.84
1913. Beiträge zur Entwickelung des menschlichen Auges mit besonderer Berücksichtigung des Verschlusses der fötalen Augenspalte. **Anat. Hefte Bd. 48** p. 453—505, 9 Taf., 20 figg.

40 **Springer, Carl.** 9.9 : 14.85
1908. Das Satyrohr eine intrauterine Belastungsdeformität? **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 1** p. 307—310, 3 figg. [Nicht Ohrform an sich sondern der Mechanismus darf als atavistisch gelten.]

41 **Reich, Z.** 9.9 : 14.85
1913. Der Bogengangapparat. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1** p. 251—268, 5 figg. — Diskuss. von S. Schonemann. p. 363—366, 4 figg. [Bau. Vestibulariswurzel. Zusammenhang mit Kleinhirn. Funktion.]

42 **Häggqvist, Gösta.** 9.9 : 14.88
1913. Histophysiologische Studien über die Temperatursinne der Haut des Menschen. **Anat. Anz. Bd. 45** p. 46—63, 12 figg. [In den ausgeschnittenen Kälte- (und Wärme-) Punkten sind keine speziellen Nervenendkörper zu finden, sondern besondere Muskelstränge, die durch ihre Kontraktion die regionäre Blutzufuhr herabsetzen. Solche Muskeln fehlen sonstwo.]

90543 **v. Brandt, Alexander.** 9.9 : 14.9
1913. Zum Problem der Rechtshändigkeit. **Nat. Wochenschr. Bd. 28** p. 710—713, 2 figg. [Rolle der Krümmungen des Keimes.]

44 **Bresciani-Turroni, Costantino.** 9.9 : 14.9
1914. Ueber die Korrelation zwischen Körpergrösse und Kopfindex. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 10** p. 452—469.

45 **Regnault, Félix.** 9.9 : 14.9
1914. Pourquoi est-on droitier? **Rev. scient. Ann. 52 Sem. 1** p. 750—753. [Prédominance de l'hémisphère gauche.]

46 **Warren, John.** 9.9 : 14.96
1914. On the pelvis of the human embryo. **Anat. Record Vol. 8** p. 105—107.

47 **Rahner, Richard.** 9.9 : 14.97
1912. Ueber die Schwanzbildung beim Menschen. **Prometheus Jahrg. 24** p. 3—5, 28—30, 12 figg.

48 **Bloch, Adolphe.** 9.9 : 14.97
1913. A propos d'un enfant né avec une queue. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4** p. 369—372.

49 **Yerkes, Robert M.** 9.9 : 15.1
1914. The Study of Human Behavior. **Science N. S. Vol. 39** p. 625—633. [Importance of comparative methods hitherto used in studying infra-human behavior.]

50 **Rocchi, G.** 9.9 : 18
1913. Grassi birifrangenti allo stato cristallino liquido nei tessuti umani. **Arch. Zellforsch. Bd. 10** p. 332—342, 12 figg.

51 **Dubreuil, G., et M. Favre.** 9.9 : 18.11
1914. Chondriome des Plasmazellen. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77** p. 24—26, 1 fig.

90552 **Porcelli-Titone, F.** 9.9 : 18.11
1914. Der Mitochondrienapparat der Geschwulstzellen. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58** p. 237—249, 1 Taf.

90553 **d'Antona, Serafino.** 9.9 : 18.2
1914. Ueber die Entstehung der Bindegewebsfasern bei den atherosklerotischen Aortaverdickungen. Beitrag zur normalen Entwicklung des Bindegewebes. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 485—530,** 2 Taf. [Inter- und epicelluläre Entstehung körniger Fibrillen als indifferenter Ausgangspunkt sowohl der elastischen als collagenen Fasern.]

54 **Srdínko, Otakar.** 9.9 : 18.3
1912 O významu isogenetických skupin a řad buněčných v hyalinní chrupavce. **Vestn. české Spol. Náuk Třída math.-přírod. 1911 No. 29,** 14 pp., 1 tab., 6 figg. [Bedeutung der isogenen Zellgruppen und Reihen im hyalinen Knorpel.]

55 **Klein, Stanislaus.** 9.9 : 18.46
1913. Ueber eine bis jetzt unbekannte Stammzelle der Knochenmarkszellen (die Myelogonie) und über die wahre Stammzellenleukämie (Myelogonienleukämie). **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2513—2514.** [Mutterzelle sämtlicher myeloischer Zellen (Myeloblasten, Mega- und Polykaryozyten). Myelogonien und Megakaryozyten gehen schon normal ins zirkulierende Blut über. Entstehung von Blutplättchenhaufen aus Granula der Knochenmarksriesenzellen.]

56 **Hedinger, E.** 9.9 : 18.46
1914. Die Verteilung des roten Markes in dem Oberschenkel des Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 165—166.** [Im Alter noch ausgedehnte Partien des Femurs mit rotem Mark.]

57 **Reschad, Hassan, und V. Schilling-Torgau.** 9.9 : 18.5
1913. Ueber eine neue Leukämie durch echte Uebergangsformen (Splenozytenleukämie) und ihre Bedeutung für die Selbständigkeit dieser Zellen. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1981—1984.** [Stütze für die Ansicht, dass die grossen Mononukläreu und Uebergangsformen neben den lymphatischen und myeloischen ein drittes System bilden.]

90558 **Roemmele, A., and Robert Sweet.** 9.9 : 18.5
1913. Basophile Patches in the Protoplasm of the Neutrophile Polymorphs. **Lancet Vol. 185 p. 384—385,** 1 fig. [Stage in development of cell.]

59 **Ferrata, Adolfo, und de Negreiros-Rinaldi.** 9.9 : 18.5
1914. Ueber die lymphoiden Vorstufen der hämoglobinhaltigen Normoblasten und Megaloblasten beim Embryo und beim Erwachsenen in normalem und pathologischem Zustand. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 215 p. 77—89,** 2 Taf.

60 **Nägeli.** 9.9 : 18.5
1914. Ueber Knochenmarksriesenzellen im strömenden Blut und deren Beziehung zu Blutplättchen. (Deutsch. path. Ges.) **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 433.** [Megakaryocyten zu finden bei fast jedem Fall von chronischer Myelose in nicht geringer Zahl. Genese der Plättchen aus ihnen.]

61 **Oliver, Wade W.** 9.9 : 18.5
1914. The Crenation and Flagellation of Human Erythrocytes. **Science N. S. Vol. 40 p. 645—648.** [Shape a red blood-cell assumes as an expression of surface tension forces. Microdissection of beating processes of erythrocytes. Stimulation of hitherto motionless processes by means of fine needle.]

62 **Svartz, Nanna.** 9.9 : 18.6
1914. Studien über quergestreifte Muskulatur beim Menschen, mit besonderem Bezug auf die Nahrungsaufnahme der Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 538—548,** 5 figg. [Substanztransport. Zufuhr durch Trophocyten.]

90563 **Collin, Remy.** 9.9 : 18.8
1913. Les mitochondries de la cellule névroglique à expansions longues et les granulations lipoïdes de la substance grise des centres nerveux chez l'homme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 178—186,** 4 figg.

90564 **Mühlmann, M.** 9.9 : 18.8
1913. Ueber die Lipoidosomen in Nucleolus von Ganglienzellen. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 404. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 392—395,** 1 Taf.

65 **Simonelli, Francesco.** 9.9 : 18.8
1913. Di un sistema di fibre connettive circolari avvolgenti i tronchi nervosi della pelle dell'uomo. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 226—230,** 4 figg.

66 **Collin, R.** 9.9 : 18.8
1914. Sur les mitochondries extraneuronales dans l'écorce cérébrale irritée. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 591—593.** [Granulations lipoïdes identiques avec chondriome névroglique lui-même.]

67 **Collin, R.** 9.9 : 18.8
1914. Sur les rapports des expansions névrogliques et des grains périvasculaires dans les espaces de Robin-Virchow. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 893—895,** 1 fig. [Rôle glandulaire de la cellule gliale.]

68 **Deyrolle.** **9.9 (119)**
1910. Nouvelle race humaine fossile. *Homo aurignacensis* (Hauser). **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 105.**

69 **Lacroix, J.** 9.9 (119)
1910. Causeries sur la descendance de l'homme. I. L'homme quaternaire. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 59—61, 72—74, 79—81, 93—95.**
(43.42, 44.67,.72,.94, 493)

70 **Hilzheimer, Max.** 9.9 (119)
1911. Unsere Kenntnis vom fossilen Menschen. (Zugleich eine Einführung.) **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 298—310, 348—363, 405—420,** 18 figg. (43.72, 44.59,.72,.94)

90571 **Drioux, G.** 9.9 (119)
1912. Les races humaines néolithiques. **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 633—635.** (44.43,.81,.84, 493)

72 **Parat, A.** 9.9 (119)
1912. L'homme quaternaire d'après les grottes du bassin de l'Yonne. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 608—613.**

73 **Sergi, G.** 9.9 (119)
1912. Scoperta di un nuovo fossile umano. **Riv. Antrop. Vol. 17 p. 501—503.** [Cranio di Piltdown.]

74 . . . 9.9 (119)
1913. Ein neuer Schädelfund in England. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 151—152,** 3 figg.

75 **Behm, Hans Wolfgang.** 9.9 (119)
1913. Der fossile Mensch im Lichte neuerer Entdeckungen. **Monist. Jahrhundert Jahrg. 2 p. 721—728.**

76 **Birkner, F.** 9.9 (119)
1913. Die Funde von menschlichen Knochenresten bei Piltdown in Sussex (England). **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Antrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 102.**

77 **Boule, Marcellin.** 9.9 (119)
1913. L'Homme fossile de La Chapelle-aux-Saints. Paris : Masson & Cie. 275 pp., 16 pls. 50 frs. — (Review, Nature London Vol. 91 p. 662—664, 5 figg.)

78 **Breuil, H., et H. Obermaier.** 9.9 (119)
1913. Institut de Paléontologie humaine. Travaux exécutés en 1912. **Anthropologie Paris T. 24 p. 1—16,** 16 figg.

79 **Combes, Paul.** 9.9 (119)
1913. L'homme moustérien est-il un dégénéré? **Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 62—63.**

90580 **Gottwald, Ant.** 9.9 (119)
1913. Předhistorické nálezy z okolí Určic. **Časop. moravsk. Mus. Zemsk. Ročn. 13 p. 281—293,** 13 figg.

90581 **Lafitte, Jean Paul.** 9.9 (119)
1913. L'homme chelléen: la trouvaille de Piltdown. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 206—207.** — Une discussion sur l'homme de Piltdown. **p. 324—325**, 2 figg.

82 **Martin, Henri.** 9.9 (119)
1913. Le crâne de l'homme fossile moustérien de la Quina. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 538—539**, 1 fig.

83 **Mayet, Lucien, et Jean Pissot.** 9.9 (119)
1913. Découverte d'un os de Mammouth gravé, avec figuration humaine, dans le gisement aurignacien supérieure de La Colombière près Poncin (Ain). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 655—658.** [Profil différant absolument du type de Néanderthal-Spy.]

84 **Maynard, Guy.** 9.9 (119)
1913. Notes on a Human Skull found at Wendon, Essex. **Essex Natural. Vol. 17 p. 244—247**, 1 pl., 2 figg. — Report on the Wenden Cranium. By A. Keith. **p. 247—248.**

85 **Monckton, Geoffrey F.** 9.9 (119)
1913. Geological Notes on a Human Skeleton found in Silt at Savonas, British Columbia. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 364—370**, 1 fig.

86 **Pader, J.** 9.9 (119)
1913. Aperçu sur le crâne de „L'Homme de Denise". **Rev. d'Auvergne Ann. 30 p. 93—101**, 1 pl.

87 **Péringuey, L.** 9.9 (119)
1913. President's Address. The Antiquity of Man. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. I—XIII.**

88 **Rutot, A.** 9.9 (119)
1913. Quelques découvertes récentes relatives aux races humaines primitives. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Proc.-Verb. p. 5—6.**
(42.25,.61)

90589 **Smith, G. Elliot.** 9.9 (119)
1913/14. The Piltdown Skull. **Nature London Vol. 92 p. 131.** — The Piltdown Skull and Brain Cast, by Arthur Keith. **p. 197—199**, 3 figg. [Question of accuracy of the restoration.] — by G. E. S. **p. 267—268.** — by Arthur Keith. **p. 292.** — by G. E. S. **p. 318—319**, 1 fig. — The Piltdown Mandible, by David Waterston. **p. 319**, 3 figg. — The Controversies concerning the Interpretation and Meaning of the Remains of the Dawn-Man found near Piltdown, by G. E. S. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 58 p. VII—IX.**

90 **Teppner, Wilfried.** 9.9 (119)
1913. Urgeschichte des Menschen. **Carinthia II Jahrg. 103 p. 214—221.**

91 **Vram, U. G.** 9.9 (119)
1913. Le ricostruzioni dell'*Eoantropos dawsoni*, Woodward. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 195—198.**

92 **Wiegers, Fritz.** 9.9 (119)
1913. Ueber das Alter des diluvialen Menschen in Deutschland. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 B p. 541—567.** (43.21,.44,.45, 494)

93 **Woodward, A. Smith.** 9.9 (119)
1913/14. Note on the Piltdown Man (*Eoanthropus dawsoni*). **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 433—434**, 1 pl. — Missing Links among Extinct Animals. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 783—787.** [Especially *Eoanthropus*.]

94 **Anton y Ferrandiz, Manuel.** 9 (119)
1914. Crânes quaternaires en Espagne. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Arch. préhist. T. 2 p. 385—391**, 2 figg.

95 **Bayer, J.** 9.9 (119)
1914. Der Mensch in der Eiszeit. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 103—107**, 2 figg.

90596 **Boule, M.** 9.9 (119)
1914. L'*Homo neanderthalensis* et sa place dans la nature. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Arch. préhist. T. 2 p. 392—395.**

90597 **Dawson, Charles, and Arthur Smith Woodward.** 9.9 (119)
1914. Supplementary Note on the Discovery of a Palæolithic Human Skull and Mandible at Piltdown (Sussex). **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 70** p. 82—93, 2 pls., 3 figg. — Appendix. — On the Exact Determination of the Median Plane of the Piltdown Skull. By G. Elliot Smith. **p. 93—99,** 3 figg.

98 **Gregory, William King.** 9.9 (119)
1914. The Dawn Man of Piltdown, England. **Amer. Mus. Journ. Vol. 14 p. 189—200,** 11 figg.

99 **Hennig, E.** 9.9 (119)
1914. Ueber einen fossilen Menschenfund in Deutsch-Ostafrika. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 254—256.**

90600 **Laffite, Jean Paul.** 9.9 (119)
1914. Un homme fossile africain? L'Homme d'Oldoway. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 336, 1** fig.

01 **MacCurdy, George Grant.** 9.9 (119)
1914. A Fossil Human Skeleton from German East Africa. **Science N. S. Vol. 40 p. 19—20.**

02 **MacCurdy, George Grant.** 9.9 (119)
1914. The Man of Piltdown. **Science N. S. Vol. 40 p. 158—160.**

03 **Merriam, John C.** 9.9 (119)
1914. Preliminary Report on the Discovery of Human Remains in an Asphalt Deposit at Rancho la Br a. **Science N. S. Vol. 40 p. 198—203.** [Not earlier than late Pleistocene. Modern stage of evolution. Not Neanderthal.]

04 **Mötefindt, H.** 9.9 (119)
1914. Eine Rekonstruktion des Neandertalers von La Quina. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthr. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 45 p. 2—3,** 1 fig.

05 **Reck, Hans.** 9.9 (119)
1914. Erste vorläufige Mitteilung über den Fund eines fossilen Menschenskeletts aus Zentralafrika. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 81—95,** 3 Taf., 4 figg.

06 **Rehlen, W.** 9.9 (119)
1914. Ueber den Fund von Piltdown (*Eoanthropus Dawsoni*). **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 784—785.**

07 **Rivet, P.** 9.9 (119)
1914. L'origine de l'homme. **Biologica Ann. 4 p. 65—75,** 14 figg.

90608 **Verworn, Max, R. Bonnet und G. Steinmann.** 9.9 (119)
1914. Diluviale Menschenfunde in Obercassel bei Bonn. I. Fundbericht. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 645,** 1 fig. — II. Die Kulturstufe des Fundes. **p. 646—647,** 1 fig. — III. Die Skelete, von R. Bonnet. **p. 647—649,** 3 figg. — Ueber das geologische Alter der Fundstelle. **p. 649—650,** 1 fig. [Mannesschädel zeigt Rassezeichen der Neandertaler, der Cro-Magnons und Anklänge an den von Chancelade. Bei der Frau treten Cro-Magnon-Merkmale etwas zurück.]



56 Palæontologia.

90609 **Lang, W. D.** 01
1912. Palæontology and BERNARD's Biological Theories. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 9 p. 550—558.**

10 **Hescheler, Karl.** 07
1914. Ueber die Bedeutung einiger Ergebnisse der Paläontologie für die Ausgestaltung einer zoologischen Schau- und Lehrsammlung. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich philos. Fak. II p. 81—113,** 5 Taf., 4 figg. [Bedeutung der Wirbeltierpaläontologie für phyletische Demonstration. Pälaontologie der Säuger ins besondere.]

11 **Boule, Marcellin.** 07 (44.36)
1914. L'Institut de Paléontologie humaine (Fondation Albert Ier, Prince de Monaco). **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Arch. préhist. T. 2 p. 493—496.**

12 **Osborn, Henry Fairfield, and Amadeus W. Grabau.** 08
1911. Palaeontology. **Encyclop. britann. Ed. 11 p. 579—592,** 4 pls., 4 figg.

13 **Collot, L.** 08
1912. Coloration des coquilles fossiles. Cas nouveaux. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 321—325, 1 fig.** [Ornementation propre, mais sans doute modifiée. *Terebratula vulgaris*, tiges de *Millericrinus*.]
39.1, 48

14 **Branca, W.** 08
1913. Ueber das Verhältnis der Geographie zur Geologie-Paläontologie und die Frage einer Teilung der Geologie-Paläontologie. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 B p. 620—629.**

90615 **Courty, G.** 08
1913. A propos d'un œuf de cane admirablement conservé dans une vase lagunaire à Chauffour-lès-Etréchy (Seine-et-Oise). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. p. 319—321.** [Milieux favorables à la conservation paléontologique de substances très putrescibles.]

16 **Fraas, E.** 08
1913. Ueber das Massensterben unter den Tieren und dessen Bedeutung für die Paläontologie. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 69 p. LXII—LXV.**

17 **Franz, V.** 08
1913. Von des Lebens Geschichte und Vorgeschichte. **Himmel und Erde Jahrg. 25 p. 13—22.**

18 **Hennig, Edw.** 08
1913. Ueber pathologische und verwandte Erscheinungen bei fossilen Tieren. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1661—1668.**

19 **Hennig, Edw.** 08
1913. Die Lebewesen der Vorwelt. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 362—366.**

20 **Knauer, Friedrich.** 08
1913. Warum sterben Tiere aus? **Prometheus Jahrg. 24 p. 313—317, 329—331,** 6 figg. [Innere und äussere Ursachen.]

90621 **Meunier, Stanislas.** 08
1913. Sur un détail méconnu de la fossilisation des débris organiques. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 408—410.** [Putréfaction de tests de Mollusques, laissant des cavités qui se remplissent ultérieurement par la calcite etc.]

90622 Pantanelli, D. 092 Cocchi
1913. Igino Cocchi. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 32 p. XCIX—CII.**
23 Issel, A. 092 Cocchi
1914. Igino Cocchi. **Boll. Com. geol. Italia (5) Vol. 4 p. 1—9,** portr.
24 Wahnschaffe, Felix. 092 Credner
1913. Zum Gedächtnis Hermann Credners. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 B p. 470—488,** portr.
25 Etzold, F. 092 Credner
1914. Zu Hermann Credner's Gedächtnis. **Mitt. Ges. Erdkde. Leipzig 1913 p. 33—77,** 2 portr.
26 Newton, R. B. 092 Foote
1914. Robert Bruce Foote. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 98.**
27 Pantanelli, D. 092 Foresti
1913. Lodovico Foresti. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 32 p. CV—CVIII.**
28 Linder, Ch. 092 Gressly
1914. Amand Gressly, le géologue jurassien (1814—1865). **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 123—140,** portr.
29 . . . 092 Günther
1914. Albert C. L. G. Günther. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 141—142.**
30 Spengler, Erich. 092 Hoernes
1912. Rudolf Hoernes. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 5 p. 309—323.**
31 Heritsch, Franz. 092 Hoernes
1913. Zur Erinnerung an Rudolf Hoernes. **Mitt. nat. Ver. Steiermark Bd. 49 p. 3—58,** portr.
32 Slavík, F. 092 Hofmann
1913. Adolf Hofmann. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 339—342.**
33 Drevermann, F. 092 Kinkelin
1913. Friedrich Kinkelin gest. 13. August 1913 zu Frankfurt a. M. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 271—277,** portr.
90634 Dreger, J. 092 Kittl
1913. Direktor Ernst Kittl. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1913 p. 221—224.**
35 Suess, F. E. 092 Koken
1912. Ernst Koken. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 5 p. 482—483.**
36 Gaillard, Claude. 092 Lortet
1912. La vie et les travaux de Louis-Charles Lortet. **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 11 No. 1,** 31 pp., portr.
37 . . . 092 Sutcliffe
1913. William Henry Sutcliffe, F. G. S. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 479—480.**
38 Hussakof, L. 092 Traquair
1913. Ramsay Heatley Traquair. **Science N. S. Vol. 37 p. 509—511.**
39 . . . 092 Woodward
1914. Horace Bolingbroke Woodward. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 142—144,** portr.
40 Schuchert, Charles. (11)
1913. Fossils for Stratigraphic Purposes. **Econ. Geol. Vol. 8 p. 588—597.**
41 Combes, Paul. (112)
1912. Les premiers habitants du globe. **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 566—568,** 3 figg. (1121, 113) 31.4, 4,32, 53.93
42 Vinassa de Regny, P., e M. Gortani. (112 : 43.66)
1913. Le condizioni geologiche della conca di Volaia e dell'Alta Valentina (Alpi Carniche). **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 32 p. 445—450.**
(113, 114) 36.6, 39.1, 53.93
90643 La Touche, T. H. D. (112 : 59.4)
1913. Geology of the Northern Shan States. **Mem. geol. Surv. India Vol. 39 Pt. 2,** XLI, 379 pp., 27 pls., 3 maps, 11 figg.
(112—115) 31.2, 36.1,.6, 37.1, 39.1, 4.1,.2,.32,.4,.52, 47.1, 48, 51.7, 53.93, 7.3

90644 **Ami, H.** (112 : 71)
1914. Les faunes paléozoïques du Canada et les problèmes qui s'y rattachent. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 121—122.**

45 **Kindle, E. M.** (112 : 71.2)
1914. The Silurian and Devonian section of western Manitoba. **Summ. Rep. geol. Surv. Dept. Mines Ottawa 1912 p. 247—261.**
(113, 114) 36.6, 37.1, 39.1, 4.32, 47.1, 48, 51.7, 53.93

46 **Twenhofel, W. H.** (112 : 71.6)
1913. Excursion in Eastern Quebec and the Maritime Provinces. Arisaig. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 1 p. 288—312,** 1 map. (113, 114) 37.1, 48, 51.7, 53.93

47 **Richardson, G. B.** (112 : 79.2)
1913. The Paleozoic Section in Northern Utah. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 36 p. 406—416.** (113—115 36.1 4.1,.32 48, 53 93

48 **Umpleby, Joseph B.** (112 : 79.6)
1913. Geology and Ore Deposits of Lemhi County, Idaho. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 528,** 182 pp., 23 pls., 2 maps, 16 figg.
(1121, 115) 36.1,.6, 47.1

49 **Prindle, L. M.** (112 : 79.8)
1913. A Geologic Reconnaissance of the Circle Quadrangle, Alaska. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 538,** 82 pp., 13 pls., 2 maps.
(114, 115) 36.1,.6, 4.1,.32, 48, 53.93

50 **Benson, W. N.** (112 : 94.4)
1913/14. The Geology and Petrology of the Great Serpentine Belt of New South Wales. Part I. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 38 p. 490—517,** 2 pls., 2 figg. — Part II. The Geology of the Nundle District. **p. 569—596,** 3 pls., 6 figg. — Part III. Petrology. **p. 662—724,** 3 pls.
(114, 115) 36.1,.2, 37.1, 39.1, 4.1,.2,.32,.4, 47.1, 53.93

90651 **Chapman, Frederick.** (112 : 94.5)
1910. New or Little-known Victorian Fossils in the National Museum. Part X. — Some Palaeozoic Worms and Crustacea. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 22 p. 101—112,** 3 pls. [5 nn. spp. in *Trachyderma*, *Turrilepas* 2, *Ceratiocaris*, *Xiphidiocaris*.] (113) 51, 53.5,.6

52 **Wurm, A.** (1121)
1914. Die ältesten Dokumente paläontologischer Ueberlieferung. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 353—357.**

53 **Walcott, Charles D.** (1121 : 51)
1914. Cambrian Geology and Paleontology III No. 1. — The Cambrian Faunas of Eastern Asia. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 64 No. 1,** 75 pp., 3 pls., 9 figg. (51.1,.8) 31.2, 34.5, 4.32,.4,.52, 48, 51.7, 53.3,.93

54 **Walcott, Charles D.** (1121 : 7)
1913. Cambrian Geology and Paleontology II No. 11. — New Lower Cambrian Subfauna. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 57 p. 309—326,** 5 pls. [9 nn. spp. in: *Mickwitzia*, *Lingulella* 2, *Obolella*, *Holmia*, *Wanneria*, *Callavia* 2, *Olenellus*.] (71.2, 74.8) 48, 53.93

55 **Walcott, Charles D.** (1121 : 71)
1913. Cambrian Geology and Paleontology II No. 12. — Cambrian Formations of the Robson Peak District, British Columbia and Alberta, Canada. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 57 p. 327—343,** 5 pls.
(71.1,.2) 48, 53.6,.93

56 **Burling, Lancaster D.** (1121 : 71.1)
1914. Early Cambrian Stratigraphy in the North American Cordillera, with Discussion of Albertella and Related Faunas. **Canada Dept. Mines geol. Surv. Mus. Bull. No. 2 (Publ. No. 1342) p. 93—129.**
48, 53.93

90657 **Walker, T. L.** (1121 : 71.3)
1913. Excursions in the Western Peninsula of Ontario and Manitoulin Island. The Pre-cambrian of Parry Island and Vicinity. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 5 p. 98—104,** 1 fig., 2 maps.
37.1, 4.1,.32,.52, 48, 53.93

90658 **Jehu, T. J.** (113 : 41.32)
1914. Note on the Highland Border Series, near Aberfoyle. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 402—404,** 2 figg. 48, 53.6,.91

59 **Elles, Gertrude L.** (113 : 42)
1913/14. The Shelly and Graptolitic Faunas of the British Ordovician. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 520—521. Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 490—491.** 37.1, 4, 53.93

60 **Handt, Rudolf.** (113 : 43)
1914. Das älteste Leben Ostthüringens. Nach einem Vortrage in der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera im September 1913. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 129—133,** (43.18,.22)

61 **Pruvost, Pierre.** (113 : 46.7)
1912. L'âge des schistes pourprés de Papiol, près Barcelone. **Ann. Soc. géol. Nord T. 41 p. 263—280,** 1 pl.
4.1,.53, 48, 53.93

62 **Rothpletz, Aug.** (113 : 48.6)
1913. Ueber die Kalkalgen, Spongiostromen und einige andere Fossilien aus dem Obersilur Gottlands. **Sveriges geol. Undersökn. Ser. C a No. 10,** 57 pp., 9 Taf., 1 Karte. [*Romingeria candelabrum* n. sp.]
31.2, 36.6, 37.1, 39.5, 53.6

63 **Lassine, A.** (113 : 493)
1913. Sur les gîtes fossilifères du Silurien de la planchette Tamines-Fosse. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 p. 72—76.**
37.1, 39.1, 4.52, 48, 53.93

64 **Brown, J. Coggin, and F. R. Cowper Reed.** (113 : 51.3)
1913. Contributions to the Geology of the Province of Yünnan in Western China. III. Notes on the Stratigraphy of the Ordovician and Silurian Beds of Western Yünnan. **Rec. geol. Surv. India Vol. 43 p. 327—334.** 37.1, 4.32,.52, 48, 53.93

90665 **Clarke, John M.** (113 : 71)
1913. Excursion in Eastern Quebec and the Maritime Provinces. Dalhousie and the Gaspe peninsula. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 1 p. 85—118,** 6 pls., 3 figg., 4 maps.
(71.4,.5) 36.1,.6, 48, 53.93

66 **Dowling, D. B.** (113 : 71.2)
1914. Rapport d'une Exploration de la Rivière Ekwan, des lacs Sutton Mill et d'une Partie de la Côte Occidentale de la Baie James. **Rapport ann. Canada Minist. Mines. Div. Comm. géol. Vol. 14 p. 1F—43F,** 2 pls., 4 figg. — Appendice I. Liste préliminaire de fossiles, par J. F. Whiteaves. **p. 44F—67F.** [25 nn. spp. in: *Fenestella*, *Phoenopora*, *Camarotochia*, *Glassia*, *Reticularia*, *Meristina*, *Ambonychia*, *Mytilarca*, *Ctenodonta*, *Megalomphala*, *Salpingostoma*, *Gyronema* 3, *Orthonychia*, *Platyceras*, *Diaphorostoma*, *Strophostylus* 3, *Actinoceras*, *Orthoceras*, *Phragmoceras*, *Bronteus* 2.]
36.1,.2,.6, 37.1, 4.1,.32,.52, 47.1, 48, 53.3,.93

67 **Foerste, August F.** (113 : 71.3)
1913. Excursions in the Western Peninsula of Ontario and Manitoulin Island. The Mohawkian (Middle Ordovician) Strata Northeast of Manitoulin Island. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 5 p. 84—89.** 36.6, 37.1, 39.1, 4.1,.52, 48, 53.3

68 **Parks, William A.** (113 : 71.3)
1913. Excursions in the Western Peninsula of Ontario and Manitoulin Island. Silurian section at the Forks of Credit River, Ontario. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 5 p. 5—13,** 3 figg., 1 map. — Ordovician section on Credit River Streetsville, Ontario. **p. 15—21,** 3 figg. — Excursions in Southwestern, Ontario. The Paleozoic Section at Hamilton, Ontario. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 4 p. 125—140,** 4 figg., 3 maps.
36.1,.6, 37.1, 39.1, 4.1,.32,.4, 47.1, 48, 51.7, 53.93

90669 **Stauffer, Clinton R.** (113 : 71.3)
1913. Excursions in Southwestern Ontario. Geology of the Region around Hagersville. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 4 p. 82—101,** 1 fig., 1 map. — Excursions in the Western Peninsula

of Ontario and Manitoulin Island. Geology of the Region around Port Colborne. **No. 5 p. 47—76,** 9 figg., 1 map.
34.4, 36.1,.6, 37.1, 39.1, 4.1,.32,.4,.52, 47.1, 48, 51.7, 53.93

90670 **Williams, Merton Y.** (113 71.3)
1913. Excursions in the Western Peninsula of Ontario and Manitoulin Island. The Silurian of the Eastern Part of Manitoulin Island. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 5 p. 89—98,** 2 figg.
36.1,.2,.6, 4.32,.52, 48

71 **Johnston, W. A.** (113 : 71.3)
1914. Geology of Lake Simcoe area, Ontario: Beaverton, Sutton and Barrie sheets. **Summ. Rep. geol. Surv. Dept. Mines Ottawa 1912 p. 294—300.** 36.6, 37.1, 48, 53.93

72 **Adams Frank D.** (113 : 71.4)
1913. Excursions in the Neighbourhood of Montreal and Ottawa. The Monteregian Hills. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 3 p. 29—80,** 3 pls., 12 figg., 2 maps. 36.6, 4.32, 47.1, 48

73 **Young, G. A.** (113 : 71.4)
1913. Excursion in Eastern Quebec and the Maritime Provinces. Bic. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 1 p. 60—77,** 1 map. 4.32, 48, 53.93

74 **Grabau, Amadeus W.** (113 : 73)
1913. Early Paleozoic delta deposits of North America. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 24 p. 399—528,** 1 pl., 12 figg., 1 map. [*Byssonychia walkerensis* n. sp. — 1 n. var. in *Platystrophia.*]
(74.7,.8, 76.9) 37.1, 4.1, 48, 53.93

75 **Savage, T. E.** (113 : 77)
1913. Alexandrian series in Missouri and Illinois. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 24 p. 351—376.** (77.3,.8)
36.1, 37.1, 39.1, 4.1,.32, 48, 51.7, 53.3,.93

90676 **Chapman, Frederick.** (113 : 94.5)
1914. On the Palæontology of the Silurian of Victoria. **Rep. 14th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 207—235.**
36.1,.6, 37.1, 39.1—.5, 4.1,.4,.52, 47.1, 48, 51.7 53.2,.3,.5,.92,.93

77 **Kiær, Johan.** (113 : 98)
1902. The Lower Silurian at Khabarova. **Norweg. north polar Exped. scient. Res. Vol. 4 No. 12,** 18 pp., 1 pl., 1 fig. [10 spp., n.: *Strophomena nanseni.*] 48, 53.93

78 **Jukes-Browne, A. J.** (114 : 42.35)
1914. The Fossils found on the Site of the Torquay Museum. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 311—318.** 4.32,.52,.53, 48, 53.93

79 **Kayser, E.** (114 : 43.41)
1896. Die Fauna des Dalmanitensandsteins von Kleinlinden bei Giessen. **Schrift. Ges. Beförd. ges. Nat. Marburg Bd. 13 p. 1—42,** 5 Taf. [2 nn. spp. in: *Odontochile, Mimoceras.*] 36.1,.6, 4.53, 47.1, 48, 53.93

80 **Lotz, H.** (114 : 43.41)
1900. Die Fauna des Massenkalks der Lindener Mark bei Giessen. **Schrift. Ges. Beförd. ges. Nat. Marburg Bd. 13 p. 195—236,** 4 Taf. [5 nn. spp. in: *Modiomorpha, Megalodus* 2, *Mecynodus, Spirifer.* — 2 nn. varr. in: *Murchisonia, Umbonium.*] 4.1,.32, 48, 53.3

81 **Spriestersbach, Julius,** und **Alexander Fuchs.** (114 : 43.42)
1909. Die Fauna der Remscheider Schichten. **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Bd. 58,** 81 pp., 11 Taf. [Spriestersbach: 23 nn. spp. in: *Pterinaea, Leiopteria, Modiomorpha* 2, *Nucula* 2, *Nuculana, Ctenodonta* 3, *Cucullella, Carydium, Myophoria* 4, *Montanaria* n. g. 4, *Leptodomus, Beyrichia* 2. — Fuchs: 19 nn. spp. in: *Lingula* 4, *Discina, Orthis, Chonetes, Spirifer* 2, *Glassia, Rhynchonella, Eunella, Centronella, Bellerophon* 2, *Salpingostoma, Pleurotomaria, Naticopsis, Hyolithes.*]
4.1,.32,.4, 48, 51.7, 53.3,.93, 7.42,.43

90682 **Ahlburg, J.** (114 : 43.42)
1913. Die stratigraphischen Verhältnisse des Devons in der östlichen Lahnmulde. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 31 Tl. 1 p. 448—481,** 1 Taf. 36.1,.6, 4.53, 48, 53.93

90683 **Quiring, H.** (114 : 43.42)
1914. Die Eifelkalkmulde von Ahrdorf. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1914 Bd. 1 p. 61—92,** 1 Karte, 4 figg. 36.1,.6, 4.1,.32,.52, 48, 53.93

84 **Liebrecht, F.** (114 : 43.5)
1913. Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Gebietes um den Dreiherrnstein am Zusammenstoss von Wittgenstein, Siegerland und Nassau. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 32 Tl. 1 p. 412—484,** 2 Taf. [*Anoplotheca ilsae* n. sp.]
(43.56,.58) 36.1,.6, 39.1, 4.1,.32,.52,.53, 47.1, 48, 53.93

85 **Schmidt, W. E.** (114 : 43.56)
1913. Cultrijugatuszone und Unteres Mitteldevon südlich der Attendorn-Elsper Doppelmulde. Mit einem paläontologischen Anhange. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 Tl. 2 p. 265—318,** 2 Taf., 4 figg. [7 nn. spp. in : *Calycanthocrinus, Myrtillocrinus, Platyhexacrinus* n. g. 2. *Orthocrinus, Douvillina* 2.] 36.1,.6, 39.1, 4.1,.32,.52, 47.1, 48, 53.3,.93

86 **Leidhold, Cl.** (114 : 43.59)
1913. Die Quarzite von Berlé in Luxemburg, ihre Verbreitung und stratigraphische Stellung. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 332—369,** 1 Taf. 36.1,.6, 4.1,.32,.52, 48, 53.93

87 **Collin, L.** (114 : 44.11)
1912. Des différentes zones paléontologiques dans le dévonien de l'ouest du Finistère. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 310—320.** [21 zones caractérisées chacune par ensemble de fossiles particuliers.]
36.1,.6, 39.1, 4.1,.32,.52, 48, 53.3,.93

88 **Pruvost, Pierre.** (114 : 469)
1912. Sur la présence de fossiles d'âge dévonien supérieur dans les schistes à Néréites de Sam-Domingos. **Comm. Serv. geol. Portugal T. 9 p. 58—68,** 1 pl., 1 fig. — Sur la présence de fossiles d'âge dévonien supérieur dans les schistes à Néréites de San Domingos (Portugal). **Ann. Soc. géol. Nord T. 41 p. 122—132,** 2 figg. 36.1, 4.1, 48, 53.93

90689 **Asselbergs, Étienne.** (114 : 493)
1913. Description des fossiles découverts par M. J. Duvigneaud aux environs de Neufchâteau. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 26 Mém. p. 189—215,** 1 pl. [3 nn. spp. in : *Actinodesma, Limoptera, Goniophora.* 1 n. var. in *Spirifer.*] 36.1,.6, 39.1, 4.1,.4, 47.1, 48, 53.93

90 **Duvigneaud, J.** (114 : 493)
1913. L'âge des couches de Royvaux. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 26 Mém. p. 159—187,** 1 pl., 2 figg. 36.1,.6, 39.1, 4.1,.4, 48, 53.93

91 **Maillieux, E.** (114 : 493)
1913. Note préliminaire sur le Couvinien des tranchées de la gare de Jemelle. **Bull. Soc. géol. Belgique T. 27 Proc.-Verb. p. 9—16,** 2 figg.
36.1,.6, 4.1, 48, 53.93

92 **Muschketow, D.** (114 : 57.6)
1914. Vorläufiger Bericht über die tektonischen Ergebnisse der letzten Forschungen in Ost-Ferghana. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1914 Bd. 1 p. 25—42,** 7 Taf. [Devonische Fossilien.] 4.1,.32,.52, 48, 53.3,.93

93 **Foerste, August F.** (114 : 71.3)
1913. Excursions in the Western Peninsula of Ontario and Manitoulin Island. The Geology of the Clay Cliffs, Cape Smyth, Manitoulin Island. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 5 p. 76—84,** 2 figg. 36.1,.6, 4.1,.52, 48

94 **Williams, M. Y.** (114 : 71.3)
1913. Excursions in Southwestern Ontario. The Hamilton Formation at Thedford and Vicinity. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 4 p. 101—123,** 7 figg., 2 maps.
36.1,.6, 4.32,.52, 47.1, 48, 51.7, 53.93

90695 **Williams, Henry S.** (114 : 74.7)
1913. Recurrent *Tropidoleptus* Zones of the Upper Devonian in New York. **U. S. geol. Surv. profess. Pap. No. 79,** 103 pp., 6 pls., 18 figg.
4.1,.32, 47.1, 48, 53.93

90696 **Prosser, Charles S., Edward M. Kindle, and Charles K. Swartz.** (114 : 75.2)
1913. The Middle Devonian Deposits of Maryland. **Maryland geol. Survey. Middle and Upper Devonian p. 23—114,** 2 pls., 1 fig.
36.1, 4.1,.32,.4, 52,.53, 47.1, 48, 51.7, 53.3,.93

97 **Prosser, Charles S., and Charles K. Swartz.** (114 : 75.2)
1913. The Upper Devonian Deposits of Maryland. **Maryland geol. Survey. Middle and Upper Devonian p. 339—534,** 3 pls., 1 fig.
36.1,.6, 39.3, 4.1,.32,.4,.52,.53, 48, 53.93, 7.43

98 **Swartz, C. K.** (114 : 75.2)
1913. Systematic Paleontology of the Lower Devonian Deposits of Maryland. Coelenterata. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 191—227,** 14 pls., 3 figg. [11 nn. spp. in : *Streptelasma, Zaphrentis, Cyathophyllum* 4, *Columnaria, Cystiphyllum, Striatopora, Aulopora, Ceratopora.* — 1 n. var. in *Favosites.*] 34.4, 36.1,.6, 37.1

99 **Swartz, C. K., Charles Schuchert, and Charles S. Prosser.** (114 : 75.2)
1913. Introduction. **Maryland geol. Survey Lower Devonian p. 23—66,** 9 pls., 1 fig. — The Lower Devonian Deposits of Maryland. By Charles Schuchert, C. K. Swartz, T. Poole Maynard, and R. B. Rowe. **p. 67—190,** 5 pls. 34.4, 36.1,.6, 37.1, 39.1, 4.1,.32,.52, 47.1, 48, 51.7, 53.3,.93

90700 **Kozlowski, Roman.** (114 : 81)
1913. Fossiles dévoniens de l'État de Parana (Brésil) **Ann. Paléont. T. 8 p. 105—123,** 3 pls. [3 nn. spp. in : *Orbiculoidea, Orthonota, Acaste.*]
4.1, 48, 53.93

01 **Wilson, G. V.** (115 : 42.74)
1910. Marine Bands in the Millstone Grit of Wharfedale. **Proc. Yorksh. geol. Soc. N. S. Vol. 17 p. 83—86,** 1 pl.
4.1,.32,.52,.53, 48, 7.47

90702 **Лихаревъ, В. Licharew, B.** (115 : 47.3)
1913. Фауна пермскихъ отложеній окрестностей горола Кириллова Новгородской губерніи. **Труды геол. Ком. Спб. Н. С. Вып. 85 р. 1—86,** 5 Табл., 13 figg. — Die Fauna der Permschen Ablagerungen aus der Stadt Kirillow im Gouvernement Nowgorod. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 85 p. 87—99.** [7 nn. spp. in: *Pleurotomaria, Aviculopecten, Dielasma* 2, *Athyris, Productus, Strophalosia.*]
36.1,.6, 39.1, 4.32,.52, 47.1, 48, 51.7

03 **Замятинъ, А. Zamiatin, A.** (115 : 47.8)
1913. Геологическое изслѣдованіе сѣверной части Самарской губ. (области бассейна Сока и Самарской Луки). **Труды геол. Ком. Спб. Н. С. Вып. 84 р. 129—201,** 7 pls., 14 figg. — Recherches géologiques dans la région de la rivière de Sok et de la Samarskaïa Louka. Résumé. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 84 p. 202—207.**
36.6, 4.1

04 **Krenkel, Erich.** (115 : 57.6)
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise von Prof. Dr. G. Merzbacher im zentralen und östlichen Tian-Schan 1907/8. Faunen aus dem Unterkarbon des südlichen und östlichen Tian-Schan. **Abh. Akad. Wiss. München math. physik. Kl. Bd. 26 Abh. 8,** 44 pp., 2 Taf. [*Productus gröberi* n. sp.] 36.1,.6, 4.1,.32,.52, 48, 53.93

05 **Bell, W. A.** (115 : 71)
1913. Excursion in Eastern Quebec and the Maritime Provinces. Windsor-Horton. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 1 p. 136—151,** 1 fig. — The Joggins Carboniferous section. **p. 326—346,** 1 pl., 1 map. (71.5,.6) 4.1,.32,.4,.52, 47.1, 48, 51.7, 53.3,.71,.91,.93, 7.35,.44,.46,.48, 79.5

90706 **Hyde, J. E.** (115 : 71.6)
1913. Excursion in Eastern Quebec and the Maritime Provinces. The Carboniferous sections on Sydney Harbour. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 1 p. 251—262,** 1 fig. 4.1, 48, 51.7

90707 **Young, G. A.** (115 : 71.9)
1913. Excursion in Eastern Quebec and the Maritime Provinces. George River. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 1 p. 266—276,** 1 map. 4.1,.52, 48, 51.7, 53.93

08 **Smith, Philip.** (115 : 79.8)
1913. The Noatak-Kobuk Region. Alaska. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 536,** 160 pp., 15 pls., 2 maps. 36.1,.6, 4.1,.32,.52, 47.1, 48, 53.93

09 **Etheridge, R.** jr. (115 : 94.1)
1903. Palaeontological Contributions to the Geology of Western Australia. I. Descriptions of Carboniferous Fossils from the Cascoyne District, Western Australia. **Bull. geol. Surv. Western Australia No. 10 p. 1—41,** 5 pls., 1 map. [2 nn. spp. in: *Aulosteges, Ptychomphalina.* — 2 nn. varr. in: *Cleiothyris, Productus.*] 36.1, 4.1, 48, 51.7

10 **Etheridge, R.** jr., **F. Chapman, and W. Howchin.** (115 : 94.1)
1907. Palaeontological Contributions to the Geology of Western Australia. II. **Bull. geol. Surv. Western Australia No. 27,** 71 pp., 10 pls. [Etheridge: 3 nn. spp. in: *Dielasma, Myalina, Gastrioceras.*]
31.2, 36.1, 4.1,.32,.53, 47.1, 48

11 **Walkom, A. B.** (115 : 94.4)
1913. Stratigraphical Geology of the Permo-Carboniferous System in the Maitland-Branxton District, with some Notes on the Permo-Carboniferous Palæogeography in New South Wales. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 38 p. 114—145,** 6 pls., 10 figg.
36.1,.6, 39.1,.3, 4.1,.32,.52,.53, 47.1, 48

90412 **Uhlig, V.** (116)
1911. Die marinen Reiche des Jura und der Unterkreide. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 4 p. 329—448,** 1 Karte. (1162, 117)

13 **Althoff, W.** (116 : 43.56)
1914. Die geologischen Aufschlüsse Bielefelds. **3. Ber. nat. Ver. Bielefeld p. 193—225,** 1 Taf. (1161—117)
39.1,.5, 4.1,.32,.52,.53,.58, 48, 51.7

14 **Kossmat, Franz.** (116 : 43.67)
1914. Geologie des Wocheiner Tunnels und der südlichen Anschlusslinie. Mit einem Beitrage von Ing. Max V. Klodič: Ueber die Wasser- und Temperaturverhältnisse des Tunnels. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 82 p. 41—142,** 7 Taf., 15 figg., 1 Karte. [Trias und Jura-Fossilien.] (1161, 1162) 36.6, 39.5, 4.1,.53, 48

15 **Joukowsky, Etienne, et Jules Favre.** (116 : 44.49)
1913. Monographie géologique et paléontologique du Salève (Haute-Savoie, France). **Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 37 p. 295—523,** 29 pls., 56 figg., 1 carte. [Favre: 25 nn. spp. in: *Pedina, Pachymytilus, Arca, Matheronia, Valletia, Turbo, Nerita, Patella, Eunaticina, Petersia* 2, *Brachytrema, Ditretus, Nerinea* 6, *Cryptoplocus, Aptyxiella, Pseudomelania, Aphanoptyxis, Lima, Spirocyclina.* — 2 nn. varr. in: *Ditremaria, Iteria.* — *Discotectus* n. subg.] (1162, 117) 39.1,.5, 4.1,.32,.38,.58, 48, 7.45

16 **de Lorenzo, G.** (116 : 45.77)
1898. Guida geologica dei dintorni di Lagonegro in Basilicata. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 170—195,** 1 tav., 1 fig.
(1161, 1162) 4.1,.32,.53, 48, 7.47

17 **Jeannet, Alph.** (116 : 494)
1912/13. Monographie géologique des Tours d'Aï et des régions avoisinantes (Préalpes vaudoises). (Avec la carte géologique des Tours d'Aï, No. 68, parue en 1912). Première Partie: Stratigraphie de la Nappe rhétique, du Trias et du Lias des Préalpes médianes et de la zone interne. **Matér. Carte géol. Suisse N. S. Livr. 34,** VIII, 466, XVI pp., 2 pls., 5 cartes, 35 figg. [5 nn. spp. in: *Placunopsis, Cardita, Avicula, Myophoria, Goniomya.*] (1167—117) 31.2, 36.6, 39.1,.3,.5, 4.1,.32,.37,.53,.58, 48, 51.7, 7.31,.44,.47, 81.7

90718 **Wills, L. J., and W. Campbell Smith.** (1161 : 42.4)
1913/14. Notes on the Flora and Fauna of the Upper Keuper Sandstones

of Warwickshire and Worcestershire. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 461—462. — Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 475—478.**
(42.47,.48) 4.1, 53.23, 7.31

90719 **Horwood, A. R.** (1161 : 42.54)
1913. The Upper Trias of Leicestershire. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 205—215.** 4.1, 7.31,.44,.47

20 **Wagner, Georg.** (1161 : 43)
1913. Beiträge zur Stratigraphie und Bildungsgeschichte des oberen Hauptmuschelkalks und der unteren Lettenkohle in Franken. **Geol. pal. Abh. N. F. Bd. 12 p. 275—451,** 9 Taf., 31 figg.
(43.33,.42,.47) 4.1,.53, 48, 53.23,.3

21 **Assmann, P.** (1161 : 43.14)
1913. Beitrag zur Kenntnis der Stratigraphie des oberschlesischen Muschelkalks. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 34 T. 1 p. 268—340,** 1 Taf.
36.6, 39.1,.4,.5, 4.1,.2,.32,.52, 48, 51.7, 7.31,.44,.47,.48, 79.5, 81.6,.7

22 **Stierlin, Karl.** (1161 : 43.46)
1913. Beiträge zur Kenntnis des Wellenkalks im südlichen Breisgau. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 p. 47—58,** 1 Taf.
39.1,.4, 4.1,.32,.53, 48, 51.7, 53.841

23 **Hohenstein, Victor.** (1161 : 43.47)
1913. Beiträge zur Kenntnis des Mittleren Muschelkalks und des unteren Trochitenkalks am östlichen Schwarzwaldrand. **Geol. pal. Abh. N. F. Bd. 12 p. 175—271,** 8 Taf., 12 figg. [20 nn. spp. in: *Hyperammina*, *Serpula*, *Avicula*, *Modiola*, *Myophoria* (1 n. var.), *Myophoriopis*, *Hologyra*, *Naticopsis*, *Naticella*, *Loxonema*, *Coelostylina* 2, *Omphaloptycha* 2 (1 n. var.), *Undularia* 2, *Euchrysalis*, *Actaeonina* 3 (1 n. var.).]
31.2, 34.3, 4.1,.32,.37,.53, 51.7, 7.31, 81.6

24 **Rovereto, Gaetano.** (1161 : 45.1)
1897. Sulla stratigrafia della Valle del Neva (Liguria occidentale). **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 77—91.** 39.1, 4.32,.58, 48

90725 **Tommasi, Annibale.** (1161 : 45.2)
1913. La faunetta anisica di Valsecca in Val Brembana. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 46 p. 767—786,** 4 figg. 4.1,.32,.53, 48, 7.31

26 **Wurm, A.** (1161 : 46.7)
1914. Beiträge zur Kenntnis der iberisch-balearischen Triasprovinz. **Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg N. F. Bd. 12 p. 477—594,** 2 Taf., 18 figg. [6 nn. spp. in: *Avicula*, *Macrodon*, *Myophoriopis*, *Opis*, *Megalodon* 2.]
39.5, 4.1,.32,.52,.53, 48

27 **Watson, D. M. S.** (1161 : 68.7)
1913. The Beaufort Beds of the Karroo System of South Africa. **Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 388—393.**

28 **Böhm, Joh.** (1161 : 98)
1913. Ueber Triasversteinerungen vom Bellsunde auf Spitzbergen. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 2,** 15 pp., 1 Taf., 3 figg. [5 nn. spp. in: *Lingula*, *Pecten*, *Pseudomonotis*, *Posidonia*, *Anodontophora*.]
4.1,.53, 48, 53.5

29 **Odling, M.** (1162 : 42.57)
1913. The Bathonian Rocks of the Oxford District. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 69 p. 484—513,** 2 pls., 5 figg. 36.6, 39.5, 4.1, 48, 51.7

30 **Salfeld, H.** (1162 : 43)
1913. Die zoo-geographische Stellung des süddeutschen oberen Juras. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 B p. 441—448.**

31 **Schirardin, Julius.** (1162 : 43.44)
1914. Der obere Lias von Barr-Heiligenstein. **Mitt. geol. Landesanst. Elsass-Lothr. Bd. 8 p. 339—448,** 2 Taf. [21 nn. spp. in: *Hammatoceras*, *Haugia*, *Brodiceras* 2, *Ludwigia* 3, *Harpoceras*, *Pseudolioceras* 2, *Lioceras*, *Cylioceras*, *Cotteswoldia* 2, *Grammoceras* 3, *Pseudogrammoceras* 2, *Phlyseogrammoceras*, *Belemnites*.] 36.6, 39.1, 4.1,.32,.53,.58, 48, 51.7

90732 **Schöndorf, Fr.** (1162 : 43.53)
1911. Die Stratigraphie und Tektonik der Asphaltvorkommen von Hannover. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 4. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 105—138,** 6 Taf., 3 figg. 39.5, 4.1,.53,.58

90733 **Schöndorf, Fr.** (1162 : 43.53)
1913. Das Vorkommen und die stratigraphische Stellung der „*humeralis*-Schichten" im nordwestdeutschen weissen Jura. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 5. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 23—63.**
36.6, 39.5, 4.1,.32,.53, 47.1, 48, 51.7, 7.31,.45,.47, 81.1,.3,.5

34 **Grupe, O.** (1162 : 43.54)
1913. Ueber die Lagerungsverhältnisse und Ausbildung der Liasschichten bei Polle a. Weser (Blätter Holzminden und Ottenstein). **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 31 T. 2 p. 482—494,** 1 Taf., 1 fig.
39.1, 4.1,.32,.37,.53,.58, 48

35 **v. Rehbinder, B.** (1162 : 43.74)
1913. Die mitteljurassischen eisenerzführenden Tone längs dem südwestlichen Rande des Krakau-Wieluner Zuges in Polen. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 p. 181—349,** 3 Taf. 39.5, 4.1,.53,.58, 48, 51.7

36 **de Riaz, A., A. Riche, et F. Roman.** (1162 : 44)
1913. Les minerais de fer, l'Aalénien et le Bajocien de la région lyonnaise. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 76—116,** 4 figg.
(44.44,.58,.99) 39.1, 4.1,.53,.58

37 **Collot, L.** (1162 : 44.42)
1913. Sur le premier horizon coralligène supérieur à l'Oxfordien près de Chatillon-sur-Seine. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 1—4.**
39.1,.5, 4.1,.52,.53, 48

38 **Dareste de la Chavanne, J.** (1161 : 44.56)
1912. Monographie paléontologique d'une faune de l'Infralias du Nivernais méridional. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 12 p. 550—604,** 3 pls., 9 figg. [8 nn. spp. in: *Promathildia, Angularia, Tretospira, Zygopleura, Stephanocosmia, Rigauxia, Coelostylina, Pleurotomaria.*]
36.6, 39.1,.5, 4.1,.32,.37,.53

90739 **Greco, B.** (1162 : 45.77)
1899. Sulla presenza del dogger inferiore al Monte Foraporta presso Lagonegro. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 65—70.**
4.1,.32,.53, 48, 7.47

40 **Nelli, Bindo.** (1162 : 45.8)
1899. I fossili titonici del Monte Judica nella provincia di Catania. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 52—62,** 1 tav. [6 nn. spp. in: *Anomia, Pecten, Ostrea, Pileolus, Ptygmatus, Cerithium.*]
36.6, 37.1, 4.1,.32,.53

41 **Renz, Carl.** (1162 : 47.9)
1913. Zur Geologie des östlichen Kaukasus. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 651—703,** 5 Taf., 3 figg.
4.1,.53,.58, 51.7

42 **Schuh, Friedrich.** (1162 : 494)
1914. Geologische Beschreibung der Gegend von Saignelégier und les Pommerats mit einem Anhang zur allgemeinen Juratektonik. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 A p. 34—75,** 2 Taf., 10 figg.
39.1,.5, 4.1,.32,.53,.58, 48

43 **Vadász, M. E.** (1162 : 56.3)
1913. Liasfossilien aus Kleinasien. **Mitt. ung. geol. Anst. Budapest Bd. 21 p. 57—82,** 1 Taf., 6 figg. [2 nn. spp. in: *Rhynchonella, Waldheimia.*]
31.2, 39.1, 4.1,.32,.52,.53,.56, 48

44 **v. Pia, Julius.** (1162 : 56.5)
1913. Ueber eine mittelliasische Cephalopodenfauna aus dem nordöstlichen Kleinasien. **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 27 p. 335—388,** 3 Taf., 7 figg. [7 nn. spp. in: *Microderoceras, Uptonia, Arieticeras, Coeloceras* 3, *Phylloceras.* 1 n. var. in *Rhacophyllites.*]
39.1,.5, 4.32,.52,.53,.58

90745 **Couyat-Barthoux, et H. Douvillé.** (1162 : 62)
1913. Le Jurassique dans le désert à l'est de l'isthme de Suez. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 265—268,** 1 fig.
31.2, 4.1,.32,.53, 48

90746 **Schaffer, F. X.** (1162 : 79.2)
1912. Zum Kapitel der fossilen Magensteine. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 5 p. 198—200.**

47 **Fucini, Alberto.** (1162 : 83)
1898. Sopra alcuni fossili di Cañarcillo nel Chili esistenti nel Museo paleontologico Pisano. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 1—6,** 1 tav.
39.5, 4.1,.53, 48

48 **Soergel, W.** (1162 : 91.3)
1913. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Georg Boehm. IX. Lias und Dogger von Jefbie und Fialpopo (Misolarchipel). **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 586—650,** 4 Taf., 12 figg.
4.1,.32, 53,.58, 48, 51.7, 53.841

49 **Brydone, R. M.** (117 : 42)
1914. The Zone of *Offaster pilula* in the South English Chalk. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 359—369, 405—411, 449—457, 509—513,** 1 fig.
(42.25,.27,.28,.33) 39.1, 4.58, 48

50 **Burnet, A.** (117 : 42.53)
1909. Notes on the Upper Chalk of Lincolnshire. **Trans. Leeds geol. Ass. Pt. 14 p. 8—10.** [List of fossils.] 36.6, 39.5, 4.1, 48

51 **Roberts, G. J.** (117 : 42.58)
1911. Chalk Fossils from Hunton Bridge. **Trans. Hertfordsh. nat. Hist. Soc. Field Club Vol. 14 p. 189—192.**
34.5,.6, 36.6, 39.1,.5, 4.1,.32,.52,.53, 48, 51.7

52 **v. Linstow, O.** (117 : 43.1)
1913. Ueber Mucronatensandsteine mit aufgearbeiteten Senon-Phosphoriten und die Regression des Obersenons. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 34 Tl. 1 p. 174—179.**
(43.15,.16) 34.5, 4.1,.32,.52,.58

90753 **Scupin, Hans.** (117 : 43.14)
1913. Die Löwenberger Kreide und ihre Fauna. **Palaeontographica Suppl. 6 p. 137—276,** 15 Taf., 50 figg. [25 nn. spp. in: *Panopaea* 3, *Venilicardia*, *Isocardia*, *Granocardium*, *Biradiolites*, *Crassatella* 2, *Nucula*, *Pectunculus*, *Cucullaea* 2, *Macrodon*, *Mytilus* 2, *Crenella* (2 nn. varr.), *Perna*, *Pecten*, *Ostrea* 2, *Craticularia*, *Guettardia*, *Rhynchonella*, *Schizaster*. 1 n. var. in *Exogyra*. *Plicatula drescheri* n. nom. pro *P. roemeri* Drescher non d'Orbigny.] 34.4,.5, 36.3, 39.3,.5, 4.1,.2, 47.1, 48, 51.7

54 **Dettmer, Friedrich.** (117 : 43.21)
1914. Die *Spongites-Saxonicus*-Frage. **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1913 p. 50—54.** [Sächsische Kreideproblematica.]

55 **Krenkel, E.** (117 : 43.21)
1914. Zur Gliederung der Kreideformation in der Umgebung von Dresden. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 B p. 25—39.**
39.5, 4.1,.52,.53

56 **Laurent, A.** (117 : 43.56)
1913. Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Kreide. **Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen Jahrg. 69 p. 287—291,** 1 fig.
34.2, 4.1

57 **Franke, Fritz.** (117 : 43.56)
1914. Die Fauna des Emschers bei Dortmund. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 Monatsber. p. 214—227.** 39.5, 4.1,.32, 52,.53

58 **Oppenheim, Paul.** (117 : 43.72)
1914. Fauna und Alter des Konglomerats von Zdaunek bei Kremsier. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 63 p. 695—710,** 1 Taf. [*Astraeopora perexigua* n. sp.] 36.6, 39.5, 4.1

90759 **Combes, Paul.** (117 : 44.9)
1912. Deux localités géologiques célèbres, Uchaux et les Baux. **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 355—357,** 3 figg.
(44.91,.92) 36.6, 4.1, 53.841

90760 **Kilian, W., et P. Reboul.** (117 : 44.98)
1912. Sur la faune du calcaire de l'Homme d'Armes (Drôme) (Aptien inférieur). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 418—421.**
39.5, 4.1,.32,.52,.53,.58, 48, 7.31

61 **Mengaud, L.** (117 : 46.3)
1914. Crétacé des environs de Comillas (province de Santander). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 143—144.** 39.5, 4.1,.53

62 **Чирвинскій, П. Н. Tschirwinsky, P.** (117 : 47.3)
1913. Геологическое строеніе правобережной полосы по р. Сейму въ предѣлахъ Курской губерніи. **Зап. Кіевск. Общ. Естеств. Т. 23 Вып. 1 р. 1—132,** 3 Табл. — Der Geologische Bau der Gegend des rechten Ufers des Flusses Sseim innerhalb des Gouvernement Kursk. Zweiter Teil. **Mém. Soc. Nat. Kiew T. 23 Livr. 1 p. 133—141,** 3 Taf.
34.5, 4.1,.32,.38,.58, 48, 51.7, 81.6

63 **Каракашъ, Н. И. Karakasch, Nicolas.** (117 : 47.7)
1901. О нижне-мѣловыхъ отложеніяхъ с. Біасалы въ Крыму. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 207—218.** — Le crétacé inférieur de Biassala en Crimée. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 32 Livr. 1 C. R. p. 223—224.** 39.5, 4.1,.53,.58, 51.7

64 **Zuffardi, P.** (117 : 47.9)
1913. Cenni geo-paleontologici sul monte Dibrar. (Caucaso). **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 32 p. 471—496,** 1 tav. [*Crassatella porroi* n. sp.]
36.6, 4.1,.32, 48

65 **Heim, Arnold.** (117 : 494)
1913. Monographie der Churfirsten-Mattstock-Gruppe. (Dazu Geologische Karte der Gebirge am Walensee 1 : 25.000, Spezialkarte Nr. 44, erschienen 1907). Zweiter Teil. Stratigraphie der Mittleren Kreide. **Beitr. geol. Karte Schweiz N. F. Lief. 20 p. 273—368,** 8 Taf., 11 figg.
31.2, 36.6, 39.3,.5, 4.1,.2,.32,.52,.53,.58, 48

90766 **Anastasiu, Victor.** (117 : 498)
1908. Fauna calcarului de la „Canara", (județul Constanța). **Mem. Asoc. română Inaintarea Rĕspând. Șt. 2 p. 395—397.**
36.6, 4.1,.53, 48

67 **Spengler, Erich.** (117 : 54.8)
1913. Nachträge zur Oberkreidefauna des Trichinopolydistriktes in Südindien. **Beitr. Palaeont. Geol. Oesterr.-Ungarn Bd. 26 p. 213—239,** 2 Taf. [13 nn. spp. in: *Pleurotomaria, Fossarus, Sigaretus, Natica, Litorina, Purpurina, Cerithium, Aporrhais* 2, *Rostellaria, Rimella* 2, *Actaeon.*]
4.1,.32,.37, 51.7

68 **Dalloni.** (117 : 65)
1914. Le Néocomien bathyal dans l'ouest de l'Algérie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1283—1385.** 39.5, 4.1,.52,.53,.58, 48

69 **Guillemain, C., und E. Harbort.** (117 : 67.1)
1909. Beiträge zur Geologie von Kamerun. XII. Profil der Kreideschichten am Mungo. **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 62 p. 405—432.** 4.1,.2,.32,.37,.53, 48, 51.7

70 **Newton, R. Bullen.** (117 : 68.7)
1914. Cretaceous Fossils from the Bethelsdorp Salt Pans, South Africa, belonging to the Albany Museum. **Rec. Albany Mus. Vol. 3 p. 38—39.**
39.5, 4.1

71 **Logan, William Newton.** (117 : 78.1)
1899. Contributions to the Paleontology of the Upper Cretaceous Series. **Field Columbian Mus. Public. 36 geol. Ser. Vol. 1 p. 201—216,** 5 pls. [2 nn. spp. in: *Astrocoenia, Pseudo-Perna.*] 36.6, 4.1,.32,.53

90772 **Sommermeier, L.** (117 : 85)
1913. Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von G. Steinmann. XX. Die Fauna des Aptien und Albien im nördlichen Perú. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 370—412,** 2 Taf. [3 nn. spp. in: *Anatina, Ptychomya, Pseudodiadema.*] 39.5, 4.1,.32

90773 **Etheridge, R. jr.** (117 : 94.1)
1913. Palaeontological Contributions to the Geology of Western Australia. IV. — The Cretaceous Fossils of the Gingin „Chalk." **Bull. geol. Surv. Western Australia No. 55,** 34 pp., 4 pls. [11 nn. spp. in: *Peronella, Coelosmilia, Pollicipes, Terebratulina, Magas, Trigonosemus, Magasella, Pycnodonta, Camptonectes, Mytilus, Tubulostium.*]
34.6, 36.6, 39.5, 4.1,.32,.53, 51.7, 53.5, 7.31

74 **Winkler, Artur.** (118 : 43.65)
1913. Das Eruptivgebiet von Gleichenberg in Oststeiermark. I. Der Werdegang der geologischen Forschung im Eruptivgebiet. II. Der geologische Bau der im Massstabe 1 : 25.000 aufgenommenen südlichen Region in der Umgebung von St. Anna, Hochstraden und Klöch. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 63 p. 403—502,** 5 Taf., 1 Karte, 19 figg. — Untersuchungen zur Geologie und Paläontologie des steirischen Tertiärs. Studie über Verbreitung und Tektonik des Miocäns von Mittelsteiermark. **p. 503—620,** 2 Taf., 7 figg. (1182, 1183) 31.2, 4.1,.32,.37,.38, 51.7

75 **Lőrenthey, Imre.** (118 : 43.91)
1911/13. Újabb adatok Budapest környéke harmadidőszaki üledékeinek geologiájához. **Math. termeszett. Értesitő Köt. 29 p. 515—535.** — Neuere Beiträge zur Stratigraphie der Tertiärbildungen in der Umgebung von Budapest. Nebst einigen Bemerkungen zu Julius Halaváts: „Die neogenen Sedimente der Umgebung von Budapest". **Math.-nat. Ber. Ungarn Bd. 27 p. 282—394,** 6 figg.
(1182, 1183) 31.2, 36.6, 39.5, 4.1,.32,.38,.4, 47.1, 51.7, 53.3, 7.31, 84.1

76 **Morena, T.** (118 : 45.6)
1899. Le formazioni eoceniche e mioceniche fiancheggianti il gruppo del Catria nell'Appennino Centrale. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 471—483,** 2 figg. [*Pleurotomaria morenae* n. sp. (Sacco i. l.).]
(1181, 1182) 39.5, 4.1,.32,.52, 7.31

90777 **Checchia-Rispoli, G.** (118 : 45.6)
1914. Osservazioni geologiche sull'Appennino della Capitanata. Parte II. **Giorn. Sc. nat. econ. Palermo Vol. 30 p. 45—53.** — Parte III. **p. 277—284,** 1 fig. (1181, 1182) 31.2, 4.1,.32, 48, 53.5

78 **Gemmellaro, Mariano.** (118 : 45.8)
1914. Crostacei e pesci fossili del "Piano Siciliano„ dei dintorni di Palermo. **Giorn. Sc. nat. econ. Palermo Vol. 30 p. 73—114,** 2 tav. [2 nn. varr. in: *Maja, Atelecyclus.*]
(1181—1183) 53.841,.842, 7.31,.35,.58

79 **Granger, Walter.** (1181)
1914. On the Names of Lower Eocene Faunal Horizons of Wyoming and New Mexico. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 201—207.**

80 **Johannsen, Albert.** (1181)
1914. Petrographic Analysis of the Bridger, Washakie, and other Eocene Formations of the Rocky Mountains. With Introductory Note by W. D. Matthew. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 209—222.**

81 **Bucher, Walter.** (1181 : 43.43)
1914. Beitrag zur geologischen und paläontologischen Kenntnis des jüngeren Tertiärs der Rheinpfalz. **Geogn. Jahreshefte Jahrg. 26 p. 1—103,** 2 Taf. [*Modiolaria moguntina* n. sp.]
31.2, 36.6, 4.1,.2,.32,.38, 51.7, 53.5, 81.4, 9.72

82 **Rollet, H.** (1181 : 44.3)
1902/12. Les gisements fossilifères du bassin parisien. **Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret Ann. 8 p. 22—28. — Ann. 9 p. 35—43. — Ann. 10 p. 42—46. — Ann. 12 p. 43—61,** 6 figg. — **Ann. 13 p. 35—46. — Ann. 14 p. 52—61,** 5 figg. — **Ann. 15/16 p. 58—61,** 1 fig. — **Ann. 17 p. 68—79,** 4 figg. — **Ann. 18 p. 103—107,** 2 figg. (44.35,.36)
31.2, 34.3, 36.2,.6, 39.3,.5, 4.1,.2,.32,.37,.38,.58, 53.3,.841

90783 **De Stefano, Giuseppe.** (1181 : 45.79)
1914. Osservazioni geologiche sull'eocene della Calabria meridionale. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 52 p. 309—370.**
31.2, 36.6, 4.1,.2,.32,.38, 7.31,.58, 81.3, 9.73

90784 **Fabiani, R., e G. Stefanini.** (1181 : 61.2)
1914. Sopra alcuni fossili di Derna e sull'età dei „calcari di Slonta." **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 75—82.**
31.2, 39.5, 4.1

85 **v. Klebelsberg, R.** (1181 : 62)
1913. Beiträge zur Kenntnis der alttertiären Evertebraten-Fauna Aegyptens. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 p. 373—383.**
39.5, 4.1,.32,.37,.38,.52, 53.841

86 **Dalloni.** (1181 : 65)
1913. L'Oligocène marin et sa faune en Algérie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1711—1713.** 31.2, 39.5, 4.1,.32, 47.1, 48, 7.31

87 **Dickerson, Roy E.** (1181 : 79.4)
1914. Note on the Faunal Zones of the Tejon Group. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 17—25,** 1 fig.
31.2, 36.6, 39.3, 4.1,.2,.32,.37

88 **Dickerson, Roy Ernest.** (1181 : 79.4)
1914. Fauna of the Martinez Eocene of California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 61—180,** 13 pls., 5 figg. [49 nn. spp. in : *Leda* 2, *Yoldia* 2, *Pinna*, *Lima* 2, *Ostrea* 2, *Modiolus*, *Cuspidaria*, *Crassatellites* 3, *Phacoides* 3, *Dosinia*, *Meretrix* 2, *Macrocallista*, *Paphia*, *Tellina* 4, *Psammobia*, *Spisula* (PACKARD), *Acmaea*, *Fissurella*, *Nerita*, *Natica*, *Amauropsis*, *Turitella*, *Anchura* 2, *Seraphis*, *Ovula*, *Tritonium* 2, *Hemifusus*, *Fusus*, *Olivella*, *Turris*, *Surcula* 3, *Hercoglossa*, *Nautilus*.]
36.6, 39.5, 4.1,.32,.52, 47.1, 48

89 **Dickerson, Roy E.** (1181 : 79.4)
1914. The Martinez Eocene and Associated Formations at Rock Creek on the Western Border of the Mohave Desert Area. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 289—298,** 1 fig. 39.5, 4.1,.2,.32, 48

90790 **Friedberg, Wilhelm.** (1182 : 4)
1911. Utwory mioceńskie w Europie i próby podziału tych utworów Polski. [Miocän in Europa und die jetzigen Versuche der Einteilung des Miocäns von Polen. — I. Teil]. **Kosmos Lwów Roczn. 36 p. 23—76,** 5 figg. (43.3,.61,.62,.92, 44.54,.58,.71,.76,.77, 45.1, 494)
39.5, 4.1,.2,.32,.37,.38, 48

91 **Schaffer, Franz X.** (1182 : 43.61)
1913. Zur Kenntnis der Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). (III. bis VI). **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 41—63.** — Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens und die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich. II. Stratigraphie. **Abh. geol. Reichsanst. Wien Bd. 22 p. 1—124,** 10 Taf., 21 figg., 1 Karte.
31.2, 36.6, 39.5. 4.1,.32,.38, 48, 53.5, 7.31

92 **Łomnicki, A. M.** (1182 : 43.74)
1906. Wiadomosść tymczasowa o prasarmackiej faunie w miocenie lwowskim. (Note préliminaire sur la faune praesarmatique de miocène à Léopol.) **Kosmos Lwów Roczn. 31 p. 257—263.**
4.1,.32,.37,.38, 51.7

93 **Friedberg, W.** (1182 : 43.74)
1907. Dodatek do fauny sarmatu okolicy Tarnobrzegu. (Beiträge zur Kenntnis der sarmatischen Fauna von Tarnobrzeg). **Kosmos Lwów Roczn. 32 p. 88—90.** 31.2, 4.32,.38

94 **Rychlicki, Jan.** (1182 : 43.74)
1909. Przyczynek do geologii pokładów naftonośnych w Groźnym (Beitrag zur Geologie der erdölführenden Schichten von Grozny). **Kosmos Lwów Roczn. 34 p. 1139—1159,** 2 figg. 4.1,.32,.37,.4, 7.55

90795 **Friedberg, Wilhelm.** (1182 : 43.74)
1914. Studya nad formacyą mioceńską ziem polskich. Część I. [Miocänstudien in Polen I. Teil.] **Kosmos Lwów Roczn. 39 p. 15—25.**
4.1,.2,.32, 51.7

90796 **Dollfus, G. F.** (1182 : 44.7)
1912. Recherches nouvelles sur l'Aquitanien en Aquitaine. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 12 p. 472—500,** 4 figg.
(44.71,.76,.77) 4.1,.32,.37,.38, 51.7

97 **De Alessandri, G.** (1182 : 45.1)
1900. Sopra alcuni fossili aquitaniani dei dintorni di Acqui. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 549—554.** (1181, 1182)
36.6, 39.5, 4.1, 48, 53.5, 7.31,.58, 9.53

98 **Prever, P. L.** (1182 : 45.1)
1910. Le formazioni ad orbitoidi di Prosignano, Piemonte e dintorni. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 28 p. 145—156,** 2 figg. 31.2, 39.5

99 **Nelli, B.** (1182 : 45.4)
1913. Fossili del Miocene medio delle colline bolognesi. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 32 p. 305—358,** 1 tav. [3 nn. spp. in : *Delphinula, Scacchia, Basterotia.*] 31.2, 36.6, 4.1,.2,.32,.4,.52, 47.1, 48, 53.5,.7,.81

90800 **de Angelis d'Ossat, G., e G. F. Luzj.** (1182 : 45.6)
1897/99. I fossili dello Schlier di San Severino (Marche). **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 61—68.** — Altri fossili dello Schlier delle Marche. **Anno 18 p. 63—64.** 36.2,.6, 39.5, 4.1,.32,.52, 48, 7.31

01 **Ugolini, B.** (1182 : 45.6)
1899. Sopra alcuni fossili dello schlier del Monte Cedrone (Umbria). **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 289—296.**
39.5, 4.1, 47.1

02 **Verri, A., e G. de Angelis d'Ossat.** (1182 : 45.6)
1900. II. Contributo allo studio del miocene nell'Umbria. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 240—279.**
36.6, 39.5, 4.1,.32,.4,.52, 47.1, 53.5, 7.31

90803 **Nelli, Bindo.** (1182 : 45.71)
1900. Fossili miocenici dell'Appennino Aquilano. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 381—418,** 1 tav. [4 nn. spp. in: *Pecten* 2, *Lima, Arcopagia.*]
36.6, 4.1,.32,.52, 48, 7.31

04 **Daus, Henning.** (1182 : 56)
1914. Beiträge zur geologischen Kenntnis von Anatolien. Herausgegeben mit Unterstützung der Jagorstiftung in Berlin von F. Frech-Breslau. III. Beiträge zur Kenntnis des marinen Miocäns in Kilikien und Nordsyrien. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 38 p. 429—500,** 4 Taf., 8 figg. [*Prionastraea cilicica* n. sp. — 2 nn. varr. in: *Ostrea, Pecten.*]
(56.4,.8) 36.6, 37.1, 39.5, 4.1,.32

05 **Shideler, W. H.** (1182 : 77.1)
1914. The Upper Richmond Beds of the Cincinnati Group. **Ohio Natural. Vol. 14 p. 229—235.** 36.6, 39.1,.3, 4.1,.32,.52, 48, 53.3,.93

06 **Sternberg, Charles H.** (1182 : 78)
1913. Expeditions to the Miocene of Wyoming and the Chalk Beds of Kansas. **Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 26 p. 45—49,** 1 pl.
(78.1,.7) 7.58, 81.3,.8,.9, 9.729,.73,.74

07 **Cockerell, T. D. A.** (1182 : 78.8)
1913. The Fauna of the Florissant (Colorado) Shales. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 36 p. 498—500.** 4.1,.38, 53.3, 54.2—.4, 56.1,
57.15,.21—.29,.32—.34,.42—.45,.53,.54,.62—.72,.82,.89,.92,.93,.96—.99,
7.55, 83.3, 88.1

08 **Chapman, Frederick.** (1182 : 94.5)
1913. Description of New and Rare Fossils obtained by Deep Boring in the Mallee. Part I. — Plantae; and Rhizopoda to Brachiopoda. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 165—191,** 4 pls. [8 nn. spp. in: *Ammodiscus, Frondicularia, Mopsea, Antedon, Serpula, Terebratulina, Terebratella* 2. 2 nn. varr. in: *Polystomella, Ditrupa.*]
31.2, 34.6, 36.2,.3, 39.1,.3,.5, 47.1, 48, 51.7

90809 **Durand, Albert.** (1183 : 44.83)
1913. Le pliocène de la région de Saint-Laurent-des-Arbres (Gard). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 345—352.**
4.1,.32, 53.5, 9.72,.73,.735

90810 **Ricciardelli, Mario.** (1183 : 45.75)
1898. Sulla costituzione geologica dei dintorni di Sansevero. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 165—169.** 31.2, 39.5, 4.1,.32, 47.1

11 **Verri, A., e G. de Angelis d'Ossat.** (1183 : 45.76)
1899. Cenni sulla geologia di Taranto. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 179—210.** 36.6, 39.5, 4.1,.2,.32,.38

12 **Villada, Manuel M.** (1183 : 72.6)
1911. Breve noticia de un viaje de exploración a diversos lugares del Estado de Veracruz. **La Naturaleza (3) T. 1 Fasc. 2 p. 53—92,** 9 pls., 1 fig. 4.1,.32, 53 5

13 **English, Walter A.** (1183 : 79.4)
1914. The Fernando Group near Newhall, California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 203—218,** 1 pl. [7 nn. spp. in: *Chione* 2, *Gyrineum, Terebra, Cancellaria, Turris* 2.] 39.5, 4.1,.32, 48, 9.735

14 **Wanner, J.** (1183 : 91.3)
1913. Zur Geologie der Inseln Obimajoria und Halmahera in den Molukken. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 560—585,** 1 Taf., 2 figg. 31.2, 4.1,.32

15 **Bayer, J.** (119)
1913. Chronologie des temps quaternaires. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Archéol. préhist. Tl. 1 p. 145—164,** 5 figg.

16 **Diener, C.** (119)
1913. Der Einfluss des prähistorischen Menschen auf die Umprägung der diluvialen Tierwelt. **Himmel und Erde Jahrg. 25 p. 462—466.**

17 **Holst, Nils Olof.** (119)
1913. Le commencement et la fin de la période glaciaire. Etude géologique et archéologique. **Anthropologie Paris T. 24 p. 353—389.** [Faune.] 4.1,.32, 7.55, 83 3, 84.1,.2,.4, 86, 88.1, 89.1,.7
9.32,.61,.73—.74

90818 **Wolff, W.** (119 : 43.13)
1913. Neue Funde pliocäner und diluvialer Conchylien in glazialen Stromkiesen bei Obornik in Posen. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 65 Monatsber. p. 208—210.** 4.1,.38, 51.7

19 **Korn, Johannes.** (119 : 43.15)
1913. Ueber einen interglazialen Süsswasserkalk von Vevais bei Wriezen. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bergakad. Bd. 33 Tl. 2 p. 41—48,** 1 Taf., 3 figg. 4.1,.32,.38, 53.5, 7.58

20 **Siegert, L., und W. Weissermel.** (119 : 43.18)
1911. Das Diluvium zwischen Halle a. S. und Weissenfels. **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 60,** 350 pp., 17 Taf., 23 figg.
4.1,.32,.38, 9.61,.72,.735

21 **Leidhold, Cl.** (119 : 43.44)
1914. Ueber die in den pleistozänen Blättelerzen von Mülhausen im Unterelsass vorkommenden Juraversteinerungen. **Mitt. geol. Landesanst. Elsass-Lothr. Bd. 9 p. 123—134.**
36.6, 39.1, 4.1,.32,.52,.53,.58, 48

22 **Wunstorf, W.** (119 : 43.56)
1913. Ueber Löss und Schotterlehm im Niederrheinischen Tiefland. **Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen Jahrg. 69 p. 293—340,** 3 figg. 4.38, 89.7, 9.32,.61,.725,.735,.74

23 **Knies, Jan.** (119 : 43.72)
1913. Nové doklady přítomnosti palaeolithického člověka v Kůlně u Sloupu. **Časop. moravsk. Mus. Zemsk. Ročn. 13 p. 199—221,** 6 tab., 8 figg. [Neue Zeugen des Vorkommens des paläolithischen Menschen in K. bei Sl.] 78, 84.1, 86, 88.1, 89.1,.7, 9.32-.4,.61,.725-.74

90824 **Commont, V.** (119 : 44.26)
1913. Moustérien à la faune chaude dans la vallée de la Somme à Montières-les-Amiens. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Archéol. préhist. T. 1 p. 291—300,** 3 figg. 4.1,.32,.38, 9.61,.72,.725,.735,.74

90825 **Rivière, Emile.** (119 : 44.36)
1913. Les sablières quaternaires de Billancourt-Boulogne (Seine). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 96—97.**
34.5, 4.1,.2,.32, 9.61,.72,.725,.735,.74

26 **Rasetti, Emilio.** (119 : 45.1)
1897. Il monte Fenera di Valsesia. Studio geo-paleontologico. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 141—175,** 1 tav., 6 figg.
4.53, 9.72,.725,.735,.74

27 **Clerici, Enrico.** (119 : 45.6)
1898. Complemento di osservazioni sui Monti Parioli presso Roma. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 336—368,** 3 figg.
4.1,.33, 9.73,.735

28 **Issel, A.** (119 : 45.9)
1914. Lembi fossiliferi quaternarî e recenti osservati nella Sardegna meridionale dal prof. D. Lovisato. **Rend. Accad. Sc. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 759—770.** 36.6, 39.5, 4.1,.32,.38

29 **Губкинъ, И. М. Gubkin, I. M.** (119 : 47.9)
1914. Замѣтка о возрастѣ слоевъ съ *Elasmotherium* и *Elephas* на Таманскомъ полуостровѣ. **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) 1914 p. 587—590.** [Observation sur l'age des depôts avec *Elasmotherium* et *Elephas* dans le péninsule de Taman.]
4.1,.32, 9.61,.72

30 **Øyen, P. A.** (119 : 48.2)
1913/14. A fossil-bearing deposit of the Mactra-niveau in Christiania. **Forh. Vid.-Selsk. Christiania 1913 No. 5,** 13 pp. — Transitional quaternary strata of Bentse, Christiania. **No. 6,** 11 pp. — Some clay deposits in the south-eastern part of Norway. **No. 12,** 33 pp., 9 pls.
39.4, 4.1,.2,.32, 51.7, 53.5

90831 **Øyen, P. A.** (119 : 48.3)
1911. Contributions to the Quaternary Geology of Norway. I. Christianssund. **Arch. Math. Nat. Kristiania Bd. 32 No. 2,** 30 pp.
39.5, 4.1,.32, 51.7, 53.3

32 **Nummedal, A.** (119 : 48.4)
1913. Bjørneremsfundet. Forhistoriske hulefund fra Mien i Romsdalen. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 12,** 41 pp., 23 figg.
4.1,.32, 7.56, 78, 83.3, 84.2,.4, 86,.5, 87.2, 88.1, 89.1,.7, 9.32,.725—.745,.9

33 **van Giffen, A. E.** (119 : 492)
1913. Die Fauna der Wurten. Erster Teil. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. 1—166,** 9 Taf. 4.1,.32,.38,.58, 7.44,.55,.56, 89.1, 9.32,.53,.73—.74,.745

34 **Debruge, A., et Gustave Mercier.** (119 : 65)
1914. L'escargotière de Mechta-el-Arbi près Châteaudun-du-Rhumel. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 Notes et Mém. p. 417—426,** 7 figg. [Faune.] 4.38, 85.1, 9.33,.735,.74,.9

35 **MacCurdy, George Grant.** (119 : 74.6)
1914. The Passing of a Connecticut Rock Shelter. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 38 p. 511—522,** 1 pl., 27 figg. [Fossils.]
4.1,.32, 53.5, 7.57, 81.3, 9.32,.735,.74

36 **Matthew, W. D.** (119 : 79.4)
1913. The Asphalt Group of Fossil Skeletons. The Tar-pits of Rancho-la Brea, California. **Amer. Mus. Journ. Vol. 13 p. 291—297,** 6 figg.

37 **Stoner, Reginald C.** (119 : 79.4)
1913. Recent Observations on the Mode of Accumulation of the Pleistocene Bone Deposits of Rancho La Brea. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 387—396,** 6 pls.

90838 **Meyrick, E.** (42.31)
1902/06. Geological Section. **Rep. Marlborough College nat. Hist. Soc. No. 50 p. 75—81, No. 51 p. 77, No. 54 p. 75.**
36.6, 39.5, 4.1,.32,.52,.53, 48, 53.841, 7.31

90839 **Drake, Henry C., and Thomas Sheppard.** (42.74)
1910. Classified List of Organic Remains from the Rocks of the East Riding of Yorkshire. **Proc. Yorksh. geol. Soc. N. S. Vol. 17 p. 4—71.**
(1162—119) 31.2, 34.3,.5, 36.6, 39.1,.5, 4.1,.2,.32,.37,.38,.52,.53,.58, 47.1, 48, 51.7, 53.3,.5, 57.62,.68, 7.31,.35,.45,.56,.58, 81.1,.5,.6, 84.1, 9.32,.61,.72,.725,.73,.735,.74,.745,.9

40 **Michael, R.** (43.14)
1913. Die Geologie des oberschlesischen Steinkohlenbezirkes. **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 71,** 415 pp., 18 Taf., 73 figg.
(115, 1161) 36.6, 39.1,.4,.5, 4.1,.2,.32,.52,.53, 47.1, 48, 51.7, 53.3,.93, 54.8, 57.22, 7.31,.44,.46—.48, 79.5, 81.6,.7

41 **Schmierer, Th.** (43.21)
1913. Ueber die Aufnahme des Blattes Helmstedt (G.-A. 42, 47) im Sommer 1910. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 31 Tl. 2 p. 508—550,** 1 fig. (1161, 117, 1181, 119)
39.1,.5, 4.1,.32,.38,.52,.53,.58, 48

42 **Krauss, Hans.** (43.36)
1914. Geologische Aufnahme des Gebietes zwischen Reichenhall und Melleck. **Geogn. Jahreshefte Jahrg. 26 p. 105—154,** 5 Taf., 9 figg., 1 Karte. (1161, 1162, 1181) 36.2, 39.1, 4.1,.37,.53, 48

43 **Holzapfel, E.** (43.42)
1910. Die Geologie des Nordabfalles der Eifel mit besonderer Berücksichtigung der Gegend von Aachen. **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 66,** 218 pp., 2 Taf., 15 figg. (114, 115, 117)
31.2, 36.1,.6, 39.1,.5, 4.1,.32,.52,.53,.58, 48, 7.31, 81.1

44 **Wunstorf, W., und G. Fliegel.** (43.42)
1910. Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 67,** 172 pp., 2 Taf.
(115—1182, 119) 31.2, 34.6, 39.1, 4.1,.2,.32,.38,.53,.58, 48, 51.7, 9.61,.72,.735

90845 **Kaiser, Erich, und Hermann L. F. Meyer.** (43.42)
1914. Der Untergrund des Vogelsberges. Mit einem Ueberblick über den Aufbau der vulkanischen Gesteine. Führer zu der Versammlung des Niederrheinischen geologischen Vereins in Giessen, Frühjahr 1913. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen 1913 C p. 1—79,** 12 Taf., 10 figg. (114, 115, 1162) 36.1,.6, 4.1,.52,.53, 48, 53.93, 7.3,.42

46 **Kober, Leopold.** (43.6)
1913. Der Deckenbau der östlichen Nordalpen. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 345—396,** 1 Taf., 2 Kart., 7 figg.
(43.63,.65) 36.2,. 39.1,.5, 4.1,.37,.52,.53, 48, 53.93

47 **Jaeger, Robert.** (43.61)
1914. Grundzüge einer stratigraphischen Gliederung der Flyschbildungen des Wienerwaldes. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 7 p. 122—172,** 4 Taf., 1 fig. (117, 1181) 31.2, 39.5, 4.1,.53,.58

48 **Spengler, Erich.** (43.63)
1911. Die Schafberggruppe. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 4 p. 181—274,** 6 Taf., 1 Karte. (1162, 1182) 31.2,.4, 34.3—.5, 39.1, 4.1,.32,.53,.58, 48

49 **de Angelis d'Ossat, Gioacchino.** (45.6)
1898. Contribuzione allo studio paleontologico dell'alta Valle dell'Aniene. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 280—318,** 1 fig. [*Echinolampas mazzettii* n. sp.] (117, 1181, 1182, 119)
31.2, 36.6, 39.5, 4.1, 47.1, 48, 53.3, 7.31, 9.61,.72,.735

50 **Scalia, S.** (45.8)
1910. Il gruppo del monte Judica. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 28 p. 269—340,** 2 tav., 6 figg. (1161, 1181—1183)
31.2, 39.1,.5, 4.1,.2,.32,.52,.53, 48

90851 **Михальскій, А. О. Michalski, A.** (47.5)
1908. Геологическія замѣтки для Кѣлецкой и Радомской губерній. **Труды геол. Ком. Спб. II. Сер. Вып. 32 p. 203—238.** — Geologische Notizen die Gouvernements Kielce und Radom betreffend. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 32 p. 238.** 36.6, 4.1,.32,.58, 48

90852 **Рябининъ, А. Riabinin, A.** (47.9)
1913. Геологическія изслѣдованія въ Ширакской степи и ея окрестностяхъ. **Труды геол. Ком. Спб. Н. С. Вып. 93 p. 1—66,** 4 Табл., 1 Карт. — Recherches géologiques dans la région de la steppe de Chiraki et de ses alentours. **Mém. Com. géol. St.-Pétersbourg N. S. Livr. 93 p. 67—73,** 4 pls., 1 carte. 31.2, 4.1,.32,.38,.52, 48, 53.3

53 **Rollier, L.** (494)
1912. Nouvelles études sur les Terrains tertiaires et quaternaires du Haut-Jura. **Actes Soc. jurass. Émul. (2) Vol. 17 p. 85—129,** 7 pls. (117, 1182, 119) 39.5, 4.1,.2,.32,.53, 47.1, 48, 53.5, 7.31,.57,.58, 9.32

54 **Depéret, Charles.** (495)
1913. Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 427—431, 659—663, 1048—1052.** (1183, 119) 4.1,.32,.33, 9.61,.72,.73,.735

55 **Pascoe, E. H.** (59.1)
1912. The Oil-Fields of Burma. **Mem. geol. Surv. India Vol. 40 Pt. 1,** XXXIX, 270 pp., 54 pls., 7 figg.
31.2, 36.1,.6, 39.5, 4.1,.2,.32,.52, 53.5, 7.31,.55, 81.21,.3,.4, 9.61,.73,.735

56 **Deprat, Jacques.** (59.9)
1914. Les terrains paléozoïques et le Trias dans la région de Hoa-Binh et de Cho-Bo (Tonkin). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 2024—2027.** (113—119) 4.1,.53, 48

57 **Arnold, Ralph, and Harold Hannibal.** (7)
1913. The Marine Tertiary Stratigraphy of the North Pacific Coast of America. **Proc. Amer. phil. Soc. Vol. 52 p. 559—605,** 11 pls. (1181—119) (71.1, 79.4,.5,.7) 39.5, 4.1,.2,.32,.52, 48, 7.58

90858 **Ells, R. W.** (71.1)
1914. Rapport sur le géologie de l'île Graham, groupe de la Reine-Charlotte, C. B. **Canada Minist. Mines Comm. géol. Public. No. 1328,** 48 pp., 2 cartes. (117, 118, 119) 4.1,.32,.53, 53.5

59 **Brown, Amos P.** (729.7)
1914. Notes on the geology of the Island of Antigua. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 584—616.** [6 nn. spp. in : *Pecten* 2, *Ostrea*, *Turritella*, *Helicina*, *Scala*.] (1181—119) 39.5, 4.1,.32

60 **Prindle, L. M.** (79.8)
1913. A Geologic Reconnaissance of the Fairbanks Quadrangle, Alaska, with a Detailed Description of the Fairbanks District by L. M. Prindle and F. J. Katz and an Account of Lode Mining near Fairbanks by Philip S. Smith. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 525,** 220 pp., 4 maps, 18 pls., 17 figg. 36.1,.6, 39.3, 4.1,.32,.53, 47.1, 48

61 **Douglas, James Archibald.** (8)
1914. Geological Sections through the Andes of Peru and Bolivia : I—From the Coast at Arica in the North of Chile to La Paz and the Bolivian 'Yungas.' **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 70 p. 1—51,** 10 pls., 1 fig. — Discuss. **p. 51—53.** [*Posidonomya escuttiana* n. sp.]
(114, 115, 1162) (83, 84) 39.1, 4.1, 48

62 **Jaworski, Erich.** (8)
1914. Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Dr. G. Steinmann. XXI. Beiträge zur Kenntnis des Jura in Süd-Amerika. Teil I. : Allgemeiner Teil. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 37 p. 285—342.** — XXII. Carbonfaunen aus Bolivià und Perú, von Hermann L. F. Meyer. **p. 590—652,** 2 Taf., 5 figg. [3 nn. spp. in : *Schellwienia* 2, *Chilotrypa*.] (115, 1162) (82, 83, 84—86) 31.2, 36.6, 39.1,.5, 4.1,.32,.52,.53, 47.1, 48

90863 **Hinde, George J., E. A. Newell Arber, R. Etheridge, and Ludwig Glauert.** (94.1)
1910. Palaeontological Contributions to the Geology of Western Australia. III. **Bull. geol. Surv. Western Australia No. 36,** 133 pp., 12 pls., 5 figg. [Etheridge : 4 nn. spp. in : *Ostrea*, *Modiola*, *Cucullaea*, *Pleurotomaria*.]
(1121, 114, 115, 1162—119) 34.3—.5, 36.1,.6, 37.1, 39.1,.5, 4.1,.2,.32,.37,.52,.53,.58, 47.1, 48, 51.7, 53.3,.5,.93, 7.31, 9.2

575; 577 Biologia generalis.

90864 **Méhely, Lajos.** 575
1905. A származástan mai állása. **Állatt. Közlem. Köt. 4 p. 1—13, 61—97,** 26 figg. — Ueber den heutigen Stand der Descendenzlehre. **p. 55—56, 111—113.**

65 **Hoyle, W. E.** 575
1909. The Centenary of Darwin. **Trans. Caradoc & Severn Valley Field Club Vol. 5 p. 9—17.**

66 **Ruthven, Alexander G.** 575
1909. A Contribution to the Theory of Orthogenesis. **Amer. Natural. Vol. 43 p. 401—409.**

67 **Judd, John W.** 575
1910. The Triumph of Evolution: a Retrospect of Fifty Years. **Proc. Liverpool geol. Soc. Vol. 11 p. 15—36.**

68 **Jordan, Karl.** 575
1911. The Systematics of some Lepidoptera which Resemble each other, and their Bearing on General Questions of Evolution. **1er Congrès intern. Entom. Vol. 1 Mém. p. 385—404,** 4 pls.

69 **Kammerer, Paul.** 575
1911. Anpassung und Vererbung im Lichte der modernen experimentellen Forschung. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 438—450, 498—510,** 13 figg. 575.1,.3

70 **de Kirwan, C.** 575
1912. Le transformisme, ses variations et l'eau de mer. **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 120—123.** [Naissance de la vie dans la mer. Similitude de composition de l'eau de mer et du sang animal (Quinton).]

90871 **Pompeckj, J. F.** 575
1912. Gegen Steinmann's Geologische Grundlagen der Abstammungslehre. **60/61. Jahresber. nat. Ges. Hannover — 3. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. p. 1—40.**

72 **Vogtherr, Karl.** 575
1912. Darwinismus oder Lamarckismus? Eine kritische Studie zum Deszendenzproblem. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 83 p. 117—159.** 575.3,.4

73 **Wilson, James.** 575
1912. The Principle of Stock-breeding. London: Vinton & Co. 8⁰ VI, 146 pp. (Review by H. H. Laughlin, Science N. S. Vol. 38 p. 885—887.) [Mendelian principles applied.] 575.1

74 **Abel, O.** 575
1913. Neuere Wege phylogenetischer Forschung. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 116—124.** [Unterscheidung von Formverwandtschaftt und Bauverwandtschaft. Palæobiologie und Palæomorphologie.]

75 **Auerbach, Elias.** 575
1913. Kurzsichtigkeit und Erstgeburt. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 762—763.** [Beziehung beruht auf Mängel der statistischen Methodik.] 575.2

76 **Bateson, William.** 575
1913. Problems of Genetics. London: Oxford University Press; New Haven: Yale University Press IX, 258 pp. (Review, Nature London Vol. 92 p. 497—498.)

90877 **Bernaert, Edouard.** 575
1913. L'Evolution. **Natural. canad. Vol. 40 p. 65—68, 89—93.**

90878 **v. Buttel-Reepen, H.** 575
1913. Tierverstand und Abstammungslehre. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 512—515.** [Die KRALL'schen Pferde.]

79 **Combes, Paul fils.** 575
1913. Monophylétisme et polyphylétisme. **Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 314—318,** 8 figg. [Faune des premiers âges en ses rapports avec la question.]

80 **Fano, Giulio.** 575
1913. Appunti sintetici. IV. Sulla origine delle specie. **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 11 p. 459—466.**

81 **Feilchenfeld, W.** 575
1913. Die Bestrebungen der Eugenik in den Vereinigten Staaten von Nordamerika und ihre Uebertragung auf deutsche Verhältnisse. **Med. Reform Halbmonatsschr. soz. Hyg. prakt. Med. Jahrg. 21 p. 479—482.**

82 **Gadow, H.** 575
1913. Darwinism 100 Years Ago. **Nature London Vol. 92 p. 320.** [FRIEDR. TIEDEMANN.]

83 **Grassl, J.** 575
1913. Einiges über den Generationswechsel. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 718—729.** 575.1,.4

84 **Gruber, Karl.** 575
1913. Das Problem der Temporal- und Lokalvariation der Cladoceren. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 455—468.** [Besprechung des Tatsachenmaterials und der Deutungen. Schwebetheorie. Milieueinwirkung. Entstehung erblicher Plusvarianten.] 575.1—.3

85 **Henderson, L. J.** 575
1913. The Fitness of the Environment: An Inquiry into the Biological Significance of the Properties of Matter. New York: The Macmillan Co.; London: Macmillan & Co. XV, 317 pp. (Review, Nature London Vol. 91 p. 292—293). 575.3,.4

90886 **Johannsen, W.** 575
1913. Elemente der exakten Erblichkeitslehre. Mit Grundzügen der biologischen Variationsstatistik. Jena: Gust. Fischer 8⁰ XI, 723 pp., 33 figg. M. 13.—, geb. M. 14.— 575.1,.2

87 **Kammerer, Paul.** 575
1913. Ueberblick der modernen Variations- und Vererbungslehre. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 44—62,** 4 figg. 575.1,.2

88 **Kammerer, Paul.** 575
1913. Adaptation and Inheritance in the Light of Modern Experimental Investigation. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 421—441,** 8 pls. [Translated from Himmel und Erde 1911.] 575.1,.3

89 **Kritschewsky, J. L.** 575
1913. Ein Versuch der Anwendung der Immunitätsreaktionen für das Studium des biogenetischen Grundgesetzes. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 81—94,** 3 Taf. [Protoplasma des Embryos (Amphibien) nicht serologisch (chemisch) identisch mit dem Protoplasma der elterlichen Art.]

90 **Parker, George Howard.** 575
1913. A brief Survey of the Field of Organic Evolution. **Harvard theol. Rev. Vol. 6 p. 245—266.** 575.1,.2,.3,.4

91 **Pearl, Raymond.** 575
1913/14. A Contribution towards an Analysis of the Problem of Inbreeding. (Papers biol. Lab. Me. agric. Exper. Stat. No. 47.) **Amer. Natural. Vol. 47 p. 577—614,** 2 figg. [Method of measuring degree of inbreeding.] — On the Results of Inbreeding a Mendelian Population: A Correction and Extension of Previous Conclusions. (Papers biol. Lab. Me. agric. Exper. Stat. No. 54.) **Vol. 48 p. 57—62.** 575.1

90892 **Poulton, E. B.** 575
1913. Presidential Address. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 27—45.** [Account of pamphlet by GEO. W. SLEEPER, dated Boston 1894 and containing anticipation of Darwinism (lines of descent, natural selection,

ontogenetic recapitulation, origin of man, persistence of germ life, criticism of spontaneous generation).] 575.4

90893 **Rauhut, G.** 575
1913. Heterogenesis und Evolution. **Prakt. Blätt. Pflanzenbau & Pflanzenschutz Jahrg. 11 p. 128—132, 140—143, 151—156.** 575.1

94 **Rosa, Daniele.** 575
1913. A proposito di „Ologenesi". Risposta al prof. FEDERICO RAFFAELE. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 307—312.**

95 **Sinnott, Edmund W.** 575
1913. The Fixation of Character in Organisms. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 705—729.** [Establishment of structural type by elimination of variability through advance in specialization rather than by natural selection. Laws of phylogeny. Recapitulation.] 575.2,.4

96 **Smolian, Kurt.** 575
1913. Ueber die Variabilität des braunen Bärenspinners (*Arctia caja* L.) und die Beziehungen desselben zu den ihm nächstverwandten Arctiiden — gleichzeitig ein Beitrag zur Deszendenztheorie. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 411—600,** 6 Taf., 64 figg. 575.2

97 **Todd, Charles.** 575
1913. On the Recognition of the Individual by Haemolytic Methods. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 123—130.** [All the cells of body of an individual are stamped with his individuality.]

98 **de Vries, Hugo.** 575
1913. Gruppenweise Artbildung, unter spezieller Berücksichtigung der Gattung Oenothera. Berlin: Gebrüder Bornträger 8⁰ VIII, 365 pp., 22 Taf., 121 figg. 575.1,.2

99 **Weismann, August.** 575
1913. Vorträge über Descendenzlehre. Dritte umgearbeitete Auflage. Erster und zweiter Band. Jena: Gust. Fischer 8⁰ XIV, 342 pp., VII, 354 pp., 3 Taf. (Review Nature London Vol. 91 p. 293.) 575.1,.2,.4

90900 . . . 575
1914. Taxonomy and Evolution. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 369—382. — Zoologist (4) Vol. 18 p. 468—470.**

01 **Banta, A. M.** 575
1914. Fifty Generations of Selection in Parthenogenetic Lines of Daphnids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 439—440.** [Selection for reaction to light. Negative results.] 575.1,.2,.4

02 **Bateson, William.** 575
1914. Address of the President of the British Association for the Advancement of Science. **Lancet Vol. 187 p. 435—439, 481—485. — Science N. S. Vol. 40 p. 287—302, 319—333.** [Significance of individual variation.] — Dr. BATESON'S Presidental Address, by WM. H. DALL, **p. 554—555.** 575.1,.2

03 **Biach, Rudolf.** 575
1914. HENRI BERGSONS Entwicklungstheorie. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 49—53.**

04 **East, E. M., and H. K. Hayes.** 575
1914. A Genetic Analysis of the Changes produced by Selection in Experiments with Tobacco. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 5—48,** 9 figg. 575.1,.2,.4

05 **Eisenberg, Philipp.** 575
1914. Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. IV. und V. Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 449—488.** [Variabilität, Mutationen, Vererbung erworbener Eigenschaften.] 575.1,.2

06 **Franckenstein.** 575
1914. Der Werdegang der Menschheit. **98. Jahresber. nat. Ges. Emden p. 32—36.**

90907 **Freeman, Geo. F.** 575
1914. Physiological Correlations and Climatic Reactions in Alfalfa Breeding. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 356—368,** 1 fig. 575.1,.2,.3

90908 **Gerould, John H.** 575
1914. Species-building by Hybridization and Mutation. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 321—338.** 575.2

09 **Guenther, Konrad.** 575
1914. Gedanken zur Deszendenztheorie. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 91—112.** [Machtgebiet des Prinzips. Abstammungsgeschichte. Biogenetisches Prinzip. Selektion. Sexuelle Auswahl.] 575.4,.5

10 **Hensen, V.** 575
1914. Tod, Zeugung und Vererbung unter besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 16 p. 1—84**, 20 figg. [Tod und Zeugung sind Correlate. Tod durch Altersschwäche eine Folge der Anhäufung von Schlacken (festen Substanzen des Kerns). Kein Zusammenfliessen der Gameten bei der Befruchtung. Alle Zellen der Person werden geschwängert (Panküäsis). Anregung, Neubildung der Person und Verjüngung (Entfernung der Kernschlacken). Bastardierung und Inzucht. Mendelismus. Selektion.] 575.1,.4

11 **Hutcheson, T. B.** 575
1914. Thirteen Years of Wheat Selection. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 459—466**, 3 figg. 575.2,.4

12 **Kohlbrugge, J. H. F.** 575
1914. Goethe's Stellung zum Entwicklungsgedanken. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 849—854.**

13 **Kohn, Alfred.** 575
1914. Synkainogenese. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 112—130.** [Entwickelungsfälschung infolge symbiotischer Abhängigkeit der Frucht von der Mutter. Physiologische und pathologische Synkainogenese.]

14 **Lang, Arnold.** 575
1914. Die Experimentelle Vererbungslehre in der Zoologie seit 1900. Ein Sammelwerk und Hilfsbuch bei Untersuchungen. Mit einem Abschnitt: Anfangsgründe der Biometrik der Variation und Korrelation. I. Hälfte. Jena; Gust. Fischer 8° VIII, 892 pp., 4 Taf., 244 figg. M. 28.50., geb. M. 30.— 575.1,.2

90915 **Lehmann, Ernst.** 575
1914. Art, reine Linie, isogene Einheit. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 285—294.** [Art, eine konventionell umgrenzte Gruppe von Biotypen. Isogene Art, die Gesamtheit aller homozygotischer Individuen gleicher genotypischer Konstitution. Reine Linien können heterozygotisch sein.] — Prof. E. Lehmann über Art, reine Linie und isogene Einheit, von J. P. Lotsy. **p. 614—618.**

16 **Lotsy, J. P.** 575
1914. La théorie du croisement. Le croisement non la variabilité est la cause de la formation des espèces. **Arch. néerl. Sc. exactes nat. Sér. 3 B T. 2 p. 178—238**, 1 pl. [Les espèces sont constantes. La variabilité héréditaire n'existe pas. Anomalies employées dans les cultures (Petunia) produites par croisement.]

17 **Méhely, Lajos.** 575
1914. Egy pillantás a fajformálódás mühelyébe. **Allatt. Közlem. Köt. 13 p. 1—10**, 6 figg. — Ein Blick in die Werkstätte der Artbildung. **p. 74—76.** [Auf Grund von Arbeiten über die Wühl- und Blindmäuse. Umbildung der Kauwerkzeuge mit correlativen Aenderungen.]

18 **Meyer, Semi.** 575
1914. Organische und geistige Entwicklung. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 965—967.**

19 **Muller, Hermann J.** 575
1914. The Bearing of the Selection Experiments of Castle and Phillips on the Variability of Genes. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 567—576.** 575.1,.2

90920 **Saleeby, C. W.** 575
1914. The Progress of Eugenics. London: Cassell & Co. X, 259 pp. 5*s.* (Review, Nature London Vol. 93 p. 527—528)

90921 **Sheehan, Joseph Eastman.** 575
1914. The Case against the Eugenists. **Med. Record N. Y. Vol. 85 p. 109—112.**

22 **Thienemann, August.** 575
1914. Die Ausbildung einer neuen Felchenart in einem Zeitraum von 40 Jahren. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 393—396,** 2 figg.

23 **Vogler, Paul.** 575
1914. Vererbung und Selektion bei vegetativer Vermehrung von Allium sativum L. **Jahrb. St. Gall. nat. Ges. Bd. 53 p. 102—146,** 9 figg. 575.1

24 **Walton, L. B.** 575
1914. The Evolutionary Control of Organisms and its Significance. **Science N. S. Vol. 39 p. 479—488.**

25 **Wangerin, W.** 575
1914. Abstammungs- und Vererbungslehre im Lichte der neueren Forschung. **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 1064—1066, 1104—1106.** [Mendel, Johannsen.] 575.1

26 **Woods, Frederick Adams.** 575
1914. Sovereigns and the Supposed Influence of Opportunity. **Science N. S. Vol. 39 p. 902—905.** [No marked influence. High intellectual qualities in royal families due to natural and sexual selection.] 575.4,.5

27 **Wilmarth, A. W.** 575.1
1896. Heredity as a Social Burden. **Journ. Amer. med. Ass. Vol. 27 p. 341—344.**

28 **Apperly, J. Marling.** 575.1
1909. Mendelism. **Rochester Natural. Vol. 4 p. 85—93.**

29 **Clarke, F. W.** 575.1
1909. Heredity. **Rochester Natural. Vol. 4 p. 101—110.**

90930 **Pearl, Raymond, and Frank M. Surface.** 575.1
1909. Data on the Inheritance of Fecundity Obtained from the Records of Egg Production of the Daughters of „200—Egg“ Hens. (Pap. biol. Lab. No. 10.) **Bull. No. 166 Maine agric. Exper. Stat.,** 84 pp.

31 **Remlinger, P.** 575.1
1909. Contribution à l'étude de la transmission héréditaire de l'immunité antirabique. **Ann. Inst. Pasteur T. 23 p. 430—440.**

32 **Schröder, Chr.** 575.1
1909. Die Erscheinungen der Zeichnungsvererbung bei *Adalia bipunctata* L. und ihren abs. 6—*pustulata* u. 4—*maculata* Scop. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 5 p. 132—134.**

33 **Winslow, C. E. A., and L. T. Walker.** 575.1
1909. A Case of Non-inheritance of Fluctuating Variations among Bacteria. **Journ. infect. Diseases Vol. 6 p. 90—97,** 1 fig.

34 **Baltzer, F.** 575.1
1910. Ueber die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermenbastarden. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 497—621,** 5 Taf., 19 figg. [Mit Anhang: Ueber die Abhängigkeit der Vererbungsrichtung von äusseren Faktoren.]

35 **Buchanan, Robert Earle, and Roy Truax.** 575.1
1910. Non-Inheritance of Impressed Variations in Steptococcus lacticus. **Journ. infect. Diseases Vol. 7 p. 680—697,** 12 figg.

36 **Demoll, Reinhard.** 575.1
1910. Zur Lokalisation der Erbanlagen. **Zool. Jahrb. Bd. 30 allg. Zool. Physiol. p. 133—168.** [Anlagesubstanz muss sich bei Assimilation, Wachstum und Teilung passiv verhalten. Aktivierung der Keimbahnbiophoren und Macronucleus. Tod durch Selektion erworben.]

90937 **Loeb, Jacques, W. O. Redman King,** und **A. R. Moore.** 575.1
1910. Ueber Dominanzerscheinungen bei den hybriden Pluteen des Seeigels. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 29 p. 354—362,** 2 Taf. [Nur bestimmte Merkmale des einen Elters sind dominant.]

90938 **Tennent, D. H.** 575.1
1910. The Dominance of Maternal or of Paternal Characters in Echinoderm Hybrids. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 29 p. 1—14,** 2 figg. [*Hipponoë* dominance in sea-water of a high OH-concentration; *Toxopneustes* dominance in sea-water of a lower OH-conc.]

39 **Cuboni, Giuseppe.** 575.1
1911. L'opera dell' Abate Mendel e il suo significato teorico e pratico. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 393—403.**

40 **Gortner, Ross Aiken.** 575.1
1911. A Variant in the Periodical Cicada. **Science N. S. Vol. 34 p. 153.**

41 **Hammer, Fr.** 575.1
1911. Zur Erforschung d. Mendelschen Vererbung beim Menschen. Eine Umfrage. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 321—325.**

42 **Klatt, Berthold.** 575.1
1911. Neuere Fortschritte in der Zoologie. Das Vererbungs- und Entwicklungsproblem. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 312—321, 369—378.**

43 **Swingle, W. T.** 575.1
1911/14. Variation in First Generation Hybrids (Imperfect Dominance): Its Possible Explanation through Zygotaxis. **Confér. internat. Génét. Paris No. 4 p. 381—394.** — Some New Citrus Fruits. **Amer. Breed. Mag. Vol. 4 p. 83—95.** — Swingle on Variation in F_2 Citrus Hybrids and the Theory of Zygotaxis, by Orland E. White. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 185—192.**

44 **Bancroft, Frank W.** 575.1
1912. Heredity of Pigmentation in *Fundulus* Hybrids. **Journ. exper. Zool. Vol. 12 p. 153—178,** 30 figg.

90945 **Darbishire, A. D.** 575.1
1912. Mendelism. Experiments in Hybridization and its great Practical Value. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 366—368.**

46 **Davenport, Charles Benedict.** 575.1
1912. Importance of Heredity to the State. **Quarterly Minnesota educ. philanthr. correct. penal Inst. Vol. 12 No. 2 p. 23—42,** 10 figg. — Discuss. **p. 42—51.**

47 **Davenport, C. B.** 575.1
1912. Heredity in Nervous Disease and its Social Bearings. **Journ. Amer. med. Ass. Vol. 59 p. 2141—2142.**

48 **Child, C. M.** 575.1
1912. The Process of Reproduction in Organisms. **Biol. Bull. Vol. 23 p. 1—39.** [Including alternation of generation in plants and animals. Inheritance.]

49 **Frassetto, F.** 575.1
1912. A proposito di albinismo parziale ereditario nella famiglia Anderson. **Riv. Antrop. Vol. 17 p. 381—383.**

50 **Matthiass, Karl.** 575.1
1912. Die Varianten der Hyperdaktylie beim Huhn. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 4 p. 1—32,** 2 Taf. [Uebertragung durch Hahn allein oder Henne allein.]

51 **Tammes, T.** 575.1
1912/13. Eenige correlatieverschijnselen by hijbriden. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 725—736.** — Some correlation phenomena in hybrids. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 1004—1014.**

90952 **Vejdovský, F.** 575.1
1912. Zum Problem der Vererbungsträger. Prag, Kgl. böhm. Ges. Wissensch., 184 pp., 12 Taf., 16 figg. [Chromosomen und Cytoplasma während Spermiogenese der Locustiden. Mitochondrien in der Spermatogenese von *Diestremena* und in den befruchteten Eiern von *Ascaris*. Eibildung bei Insekten (*Diestremena*, *Aphrophora*). Chromosomen in Eiern

und Muskelzellen der Gordiiden. Allgemeines über Chromosomen, ihre Individualität, Beziehungen zum Plasma etc. Dimorphismus der Geschlechtszellen.]

90953 **Vejdovský, F.** 575.1
1913. Možno-li mitochondrie vykládati za hmotu dědivou? **Vestn. české Spol. Náuk Třída math.-přírod. 1911 No. 19,** 8 pp., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81759.)

54 **Anderson, W. S.** 575.1
1913. The Inheritance of Coat Color in Horses. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 615—624.**

55 **Bassett, G. C.** 575.1
1913. Inbreeding and Degeneration of Rats. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 115.** [Loss of brain weight of 7—10% and of ability to form habits of about 30% after close inbreeding for 4 generations.]

56 **Bond, C. J.** 575.1
1913. Some Points of Genetic Interest in Regeneration of the Testis after Experimental Orchectomy in Birds. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 131—139,** 2 pls., 4 figg. [Different ratios of feathered tarsi before and after orchectomy in male parent.]

57 **Boyd, William A.** 575.1
1913. Hereditary Chorea with Report of a Case. **Boston med. surg. Journ. Vol. 169 p. 680—684.** [Pedigree chart.]

58 **Bridges, Calvin B.** 575.1
1913. Non-disjunction of the sex chromosomes of *Drosophila*. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 587—606.** [Occasional occurrence from genetic evidence. No cytological confirmation.]

90959 **Child, C. M.** 575.1
1913. Studies on the Dynamics of Morphogenesis and Inheritance in Experimental Reproduction. VI. The Nature of the Axial Gradients in *Planaria* and their Relation to Antero-Posterior Dominance, Polarity and Symmetry. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 108—158,** 13 figg. [Length of life in KCN etc. shows gradient in rate of metabolic reaction along antero-posterior axis (anterior region highest rate). Differences in reaction to high and to low concentrations. Axial gradients in rate of reaction constitute basis of polarity and of symmetry. Region of highest rate dominates at beginning of development. Dominance as basis of inheritance and development.]

60 **Colley, Fritz.** 575.1
1913. Beiträge zur Klärung der Frage von der Erblichkeit der Entzündung des Blinddarmanhanges. **Arch. klin. Chir. Bd. 103 p. 177—208.** [Ererbte anatomische Veränderung, die dazu prädestiniert.]

61 **Dalla Volta, A.** 575.1
1913. Le figure digitali in rapporto all'eredità. Lavoro eseguito sulle impronte digitali di 100 familie. **Arch. Antrop. Firenze Vol. 43 p. 187—230,** 3 tav., 4 figg.

62 **Davenport, C. B.** 575.1
1913. Heredity, Culpability, Praiseworthiness, Punishment and Reward. **Popul. Sc. Monthly Vol. 82 p. 33—39.**

63 **Davenport, Charles B.** 575.1
1913. Heredity of Skin Color in Negro-White Crosses. With Appendix, being Abridgement of Field-notes, Chiefly of Florence H. Danielson. (Pap. No. 20 Stat. exper. Evol. Cold Spring Harbor). **Public. Carnegie Inst. Washington No. 188,** 106 pp., 4 pls. [Two (double) factors for black pigmentation in full-blooded negro of African west coast. No sex-linkage in skin pigmentation.]

90964 **Davenport, Chas. B.** 575.1
1913. A Reply to Dr. Heron's Strictures. **Science N. S. Vol. 38 p. 773—774.** — Rejoinder by David Heron. **Vol. 39 p. 24—25.** [Heredity of epilepsy by David F. Weeks.]

90965 **Doncaster, L.** 575.1
1913. Sex-limited Inheritance in Insects. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 227—231.**

66 **Eisenberg.** 575.1
1913. Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien. **90. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 2 Abt. 1 Tl. 1 p. 76—78.**

67 **Emerson, R. A.** 575.1
1913. The Simultaneous Modification of Distinct Mendelian Factors. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 633—636.**

68 **Fischer, E.** 575.1
1913. Das Problem der Rassenkreuzung beim Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 72—85.** [Vererbung nach Mendelschen Regeln.]

69 **Fischer, Eugen.** 575.1
1913. Die Rehobother Bastards und das Bastardierungsproblem beim Menschen. Jena, Gustav Fischer, 8⁰, 372 pp., 19 Taf., M. 16. (Ref. von Gustav Fritsch Petermann's Mitt. Bd. 59 Tl. 2 p. 78).

70 **Foot, Katharine, and E. C. Strobell.** 575.1
1913/14. Preliminary Note on the Results of Crossing Two Hemipterous Species with Reference to the Inheritance of an Exclusively Male Character and its Bearing on Modern Chromosome Theories. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 187—204, 1 pl.** — Result of crossing three Hemipterous species with reference to the inheritance of an exclusively male character. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 16—17. — C. R. p. 286.** [*Euchistus variolarius* ♀ × *E. ictericus* ♂ × *E. servus* ♂.]

90971 **Gaillard, Gaston.** 575.1
1913. Des phénomènes d'imprégnation et de saturation au point de vue de l'eugénie et de l'anthropologie. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 271—306.** [Télégonie loin d'être en contradiction avec d'autres faits physiologiques connus.]

72 **Gerould, John H.** 575.1
1913. Heredity in Butterflies. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 113—114.**

73 **Goldschmidt, R.** 575.1
1913/14. Weitere Untersuchungen über Vererbung und Bestimmung des Geschlechts. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1688. — Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 38—39.**

74 **Hart, D. Berry.** 575.1
1913. A Lecture on Some Applications of Antenatal Eugenics in Heredity. Delivered as one of the Post-Graduate Lectures at Edinburgh on Sept. 17th, 1913. **Lancet Vol. 185 p. 1103—1107.**

75 **Hartog, Marcus.** 575.1
1913. Problems of Life and Reproduction. London: John Murray 8⁰ XX, 362 pp. 7*s.* 6*d.* [Collection of essays. Reproduction (polar bodies). Heredity. Cell division. Fertilisation. Vitalism.] (Review by Francis H. A. Marshall Nature London Vol. 91 p. 446—447.)

76 **Haynes, Williams.** 575.1
1913. Prepotency in Airedale Terriers. **Science N. S. Vol. 38 p. 404—405.**

90977 **Herbst, Curt.** 575.1
1913. Vererbungsstudien VIII. Die Bastardierung von Eiern mit ruhenden Riesenkernen. IX. Der Einfluss der Behandlung der Geschlechtsprodukte mit Ammoniak auf ihre Fähigkeit, die elterlichen Eigenschaften zu übertragen. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 8, 32 pp.** [Durch Behandlung mit CO_2 wird bei *Sphaerechinus* Anstoss zur Monasterbildung gegeben. Verdoppelter Eikern rekonstruirt. Befruchtung liefert mutterähnliche Larven. Echte Kopulation. Ueberwiegen der mütterlichen Kernsubstanzen. NH_3 hebt Fähigkeit des Spermas, väterliche Eigenschaften zu übertragen, nicht auf. Anhaltung

der Entwicklung auf verschiedenen Stadien durch längeres Liegenlassen der unbefruchteten Eier nach NH_3-Behandlung.]

90978 **Herrmann, F.** 575.1
1913. Jahresbericht der zoologischen Versuchsstation. Bericht der Station für gärtnerische Pflanzenzüchtung. Untersuchungen über die Aufspaltung von Löwenmaulrassen nach dem Mendelschen Gesetz. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 45 Ergänz. Bd. 1 Ber. Lehranst. Obst-Gartenbau Proskau 1912 p. 149—150.**

79 **Himmelbaur, Wolfgang.** 575.1
1913. Die neuen Vererbungslehren und ihr Gebiet. **Mitt. nat. Ver. Univ. Wien Jahrg. 11 p. 141.** [Mendelismus.]

80 **Hoffmann, Ludwig.** 575.1
1913. Experimentelle Untersuchungen an Schmetterlingen und ihre Bedeutung für die Behandlung der Vererbungslehre im biologischen Unterricht. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 385—398, 1 Taf., 9 figg.**

81 **Jolly, Ph.** 575.1
1913. Die Heredität der Psychosen. **Arch. Psychiatr. Nervenkrankh. Bd. 52 p. 377—436, 492—715.**

82 **Kassel, Charles.** 575.1
1913. Heredity and Genius. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 155.**

83 **Lentz, M.** 575.1
1913. A propos d'hérédité. **Bull. Acad. Méd. Belgique (4) T. 27 p. 834—850.** [Tares ancestrales chez l'homme. Rôle de l'état moral des époux au moment de la conception.]

84 **Lenz, Fritz.** 575.1
1913. Noch einmal die Erblichkeit der Hämophile und Verwandtes. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 332—339.** — Zur Hämophile, von W. Weinberg. **p. 339—344.** — Bemerkungen zu dem vorstehenden Artikel von Weinberg, von F. Lenz. **p. 344—346.**

90985 **Little, C. C., and J. C. Phillips.** 575.1
1913. A Cross involving Four Pairs of Mendelian Characters in Mice. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 760—762.**

86 **MacBride, E. W.** 575.1
1913. Studies in Heredity. II. — Further Experiments in Crossing British Species of Sea-urchins. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 240 245, 4 figg.** [Enormous production of mesenchyme. Foreign sperm tends to produce cytolysis (also an exaggerated fragmentation). Unreceptiveness of some eggs to sperm of another species.]

87 **de Meijere, J. C. H.** 575.1
1913. Zur Vererbung des Geschlechts und der sekundären Geschlechtsmerkmale. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 1—36.**

88 **Mercier, Charles.** 575.1
1913. An Address on Heredity and Inheritance as they Concern the Physician. Delivered before the Birmingham Society for the Study of Heredity. **Lancet Vol. 185 p. 1299—1303.**

89 **Meves, Friedrich.** 575.1
1913. Ueber das Verhalten des plastomatischen Bestandteiles des Spermiums bei der Befruchtung des Eies von *Phallusia mamillata*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 215—260, 4 Taf., 7 figg.**

90 **Möbius, M.** 575.1
1913. Ueber die neuen Vererbungsgesetze nach der Correnssschen Schrift von 1912. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 137—138.**

91 **Morgan, T. H.** 575.1
1913. Heredity and Sex. New York: Columbia University Press; London: Oxford University Press 8° IX, 282 pp. (Review, Nature London Vol. 93 p. 347—348.) [Experimental and cytological analysis.]

90992 **Morgan, T. H., and C. B. Bridges.** 575.1
1913. Dilution effects and bicolorism in certain eye colors of *Drosophila*. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 429—466.**

90993 **Mudge, George Percival.** 575.1
1913. Some Phenomena of Species Hybridisation among Pheasants. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 221—223.**

94 **Newth, H. G.** 575.1
1913. The Characters of Hybrid Larvæ obtained by Crossing Different Species of the Genus *Echinus.* **Nature London Vol. 92 p. 98,** 1 fig.

95 **Nürnberger, L.** 575.1
1913. Nachempfängnis- und Vererbungsfragen bei der Geburt rassedifferenter Zwillinge. (Gynäk. Ges. München.) **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 1746.**

96 **Pearl, Raymond.** 575.1
1913. The Measurement of the Intensity of Inbreeding. **Bull. No. 215 Maine agric. Exper. Stat. p. 123—138.**

97 **Pearl, Raymond, and John Rice Miner.** 575.1
1913. Tables for Calculating Coefficients of Inbreeding. (Pap. biol. Lab. No. 51). **28th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 218 p. 191—202.**

98 **Phillips, John C.** 575.1
1913. Reciprocal Crosses between Reeve's Pheasant and the Common Ringneck Pheasant producing Unlike Hybrids. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 701—704,** 1 fig.

99 **Plate, Ludwig.** 575.1
1913. Vererbungslehre. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen, für Studierende, Aerzte und Züchter. Leipzig; Wilh. Engelmann 8° XII, 519 pp., 3 Taf. (Review Nature London Vol. 91 p. 292.)

91000 **Ramaley, Francis.** 575.1
1913. Inheritance of Left-handedness. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 730—738.** [Mendelian recessive.]

01 **Schultz, Walther.** 575.1
1913. Vorschläge zum Studium der somatischen Vererbung, der Bastardunfruchtbarkeit und der blastogenen Insertion mit Hilfe der Keimzellenverpflanzung. **Arch.-Entw.-Mech. Bd. 37 p. 285—317.** [Ovarienverpflanzungen unbeweisend. Schwangerschaft wohl durch Regenerat. Bastardunfruchtbarkeit als Fall von Spezifität im Sinne der Immunitätslehre.]

02 **Semon, Richard.** 575.1
1913. Ueber die Vererbung von funktionellen Veränderungen. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. (106)—(128).**

03 **Shull, George H.** 575.1
1913. Hybrids in Oenothera. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 112—113.**

04 **Shull, George H.** 575.1
1913. Inheritance in Shepherd's Purse. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 111—112.**

05 **Steinmann, P.** 575.1
1913. Vererbung normaler und anormaler Eigenschaften beim Menschen. **Mitt. aargau. nat. Ges. Heft 13 p. XXXIII—XXXIV.**

06 **Stockard, Charles R.** 575.1
1913. The Effect on the Offspring of Intoxicating the Male Parent and the Transmission of the Defects to Subsequent Generations. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 641—682,** 1 fig. [Alcoholized male *Cavia* almost always produces defective offspring. More frequent when female is alcoholized or when both are treated. Transmission.]

07 **von Stradonitz, St. Kekule.** 575.1
1913. Die Entstehung der sog. Habsburger Lippe. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 131—132.** [Zusammengesetzte Erscheinung, deren Vererbung nach den einfachen Mendelschen Regeln nicht zu erwarten wäre. Selbständiges Durcheinander-Mendeln.]

91008 **Surface, Frank M.** 575.1
1913. A Pedigree System for Use in Breeding Guinea-Pigs and Rabbits.

(Pap. biol. Lab. No. 58). **28th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 221 p. 306—313,** 3 figg.

91009 **de Vilmorin, Philippe.** 575.1
1913. Sur les caractères héréditaires des chiens anoures et brachyures. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1086—1089.** — Une application de la génétique. Sur les caractères héréditaires des chiens sans queue et à courte queue. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 691—692.** [Chiens à longue queue sont des récessifs fixés, ceux à courte queue sont des hétérozygotes.]

10 **Walter, H. E.** 575.1
1913. Genetics: An Introduction to the Study of Heredity. New York: The Macmillan Co.; London: Macmillan & Co. XIV, 272 pp. (Review Nature London Vol. 91 p. 292).

11 **Weinberg, Wilhelm.** 575.1
1913. Ueber neuere psychiatrische Vererbungsstatistik. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 303—312.** [Besprechung der aus dem Laboratorium Davenport's hervorgegangenen Arbeiten und einer solchen Wittermann's.]

12 **Weinberg, Wilhelm.** 575.1
1913. Weitere Beiträge zur Theorie der Vererbung. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 694—709.** [5. Zur Vererbung der Anlage zur Bluterkrankheit mit methodologischen Ergänzungen meiner Geschwistermethode.]

13 **Weinberg, W.** 575.1
1913. Zur Vererbung des Zwergwuchses. **Arch. Rassen.-Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 710—717.**

14 **Wilson, E. B.** 575.1
1913. Heredity and Microscopic Research. Structural Features Which Accord With the Laws of Mendelian Inheritance. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 77—80,** 3 figg.

91015 **Wilson, James.** 575.1
1913. The Principles of Stock-Breeding. London: Vinton & Co. VII, 146 pp. (Review, Nature London Vol. 91 p. 393—394.)

16 **Wertenbaker, C. P.** 575.1
1913. Eugenics and the Public Health. **N. York med. Journ. Vol. 98 p. 602—608.**

17 **Worton, A. S.** 575.1
1913. Hereditary Optic Neuritis: Eleven cases in three generations. **Lancet Vol. 185 p. 1112—1114,** 3 figg. [Pedigree chart of 4 generations given.]

18 **Yerkes, Robert M.** 575.1
1913. The heredity of savageness and wildness in rats. **Journ. anim. Behav. Vol. 3 p. 286—296.** [Heritable behavior-complexes clearly demonstrated.]

19 **Abel, O.** 575.1
1914. Atavismus. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (31)—(42).** — Diskuss. **p. (42)—(50).**

20 **Baltzer, F.** 575.1
1914. Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 987—991, 998—1002.**

21 **Baur, Erwin.** 575.1
1914. Bemerkungen zu Kammerers Abhandlung: Vererbung erzwungener Farbänderungen. IV. Arch. f. Entw.-Mech. Bd. 36. 1913. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 682—684.** — Aufklärung zu vorstehenden Bemerkungen des Herrn Professor Baur, von Paul Kammerer. **p. 684.**

22 **Blanchon, H. L. A.** 575.1
1914. La couleur des yeux chez l'homme et les lois de Mendel. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 185—186.**

91023 **Bowater, W.** 575.1
1914. The Heredity of Melanism in Lepidoptera. **Rep. 83d Meet. Brit.**

Ass. Adv. Sc. p. 514—516. [In *Odontoptera bidentata* a case of simple Mendelian dominance.]

91024 **Bridges, Calvin B.** 575.1
1914. Direct Proof through Non-disjunction that the Sex-linked Genes of *Drosophila* are Borne by the X-Chromosome. **Science N. S. Vol. 40 p. 107—109.** [Parallelism between behavior of chromosomes and that of sex-linked genes.]

25 **Bridges, Calvin B.** 575.1
1914. The Chromosome Hypothesis of Linkage applied to Cases in Sweet Peas and Primula. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 524—534.**

26 **Bridges, C. B., and A. H. Sturtevant.** 575.1
1914. A New Gene in the Second Chromosome of *Drosophila* and some Considerations on Differential Viability. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 205—212.**

27 **Carothers, E. Eleanor.** 575.1
1914. The Mendelian ratio in relation to certain orthopteran chromosomes. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 487—511,** 69 figg. [Unequal tetrad in first spermatocytes, the distribution of the dyads following law of chance.]

28 **Castle, W. E.** 575.1
1914. Some New Varieties of Rats and Guinea-pigs and their Relation to Problems of Color Inheritance. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 65—73.**

29 **Castle, W. E.** 575.1
1914. Multiple Factors in Heredity. **Science N. S. Vol. 39 p. 686—689.**

30 **Castle, W. E.** 575.1
1914. Yellow Varieties of Rats. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 254.** [Not obtainable in a homozygous condition.]

91031 **Cole, Leon J.** 575.1
1914. Studies on Inheritance in Pigeons: I. Hereditary Relations of the Principal Colors. **Bull. agric. Exper. Stat. Rhode Island State Coll. No. 158 p. 311—380,** 4 pls.

32 **Davenport, C. B.** 575.1
1914. A Discussion ot the Methods and Results of Dr. Heron's Critique. **Bull. Eugenics Rec. Office No. 11 p. 3—25.**

33 **Dechambre, P.** 575.1
1914. Les lois de Mendel. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 91 p. 19—26.**

34 **Demole, Victor.** 575.1
1914. Considérations biologiques sur l'hérédité dans les maladies mentales. **Ann. méd.-psychol. Ann. 72 p. 417—431.**

35 **Dexter, John S.** 575.1
1914. Nabour's Breeding Experiments with Grasshoppers. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 317—320.** — Nabour's Grasshoppers, Multiple Allelomorphism, Linkage and Misleading Terminologies in Genetics, by W. E. Castle. **p. 383—384.** — The Theoretical Distinction between Multiple Allelomorphs and Close Linkage, by T. H. Morgan. **p. 502—503.** — by W. E. Castle. **p. 503—504.**

36 **Doncaster, L.** 575.1
1914. A possible connexion between abnormal sex-limited transmission and sterility. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 307—309.** [When by failure of sex-limited transmission an individual receives from one parent character normally received from the other, it tends to be sterile.]

37 **Dürst, J. U.** 575.1
1914. Die Vererbung von Missbildungen und Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung eigener Züchtungsversuche. **Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. XXX—XXXI.** [Durch Naphtalinvergiftung erzeugte Augenmissbildungen des Meerschweinchens sollen vererbt werden.]

91038 **Emerson, R. A.** 575.1
1914. The Inheritance of a Recurring Somatic Variation in Variegated Ears of Maize. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 87—115,** 3 figg.

91039 **Emerson, R. A.** 575.1
1914. Multiple Factors vs. „Golden Mean" in Size Inheritance. **Science N. S. Vol. 40 p. 57—58.** [GROTH's hypothesis involves multiple factors.]

40 **Everest, Arthur Ernest.** 575.1
1914. A Note on WHELDALE and BASSETT's Paper „On a Supposed Synthesis of Anthocyanin." **Journ. Genetics Cambridge Vol. 4 p. 191—192,** 1 fig.

41 **Ewing, H. E.** 575.1
1914. Pure Line Inheritance and Parthenogenesis. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 25—35,** 1 fig. [Experiments with *Aphis.* Selections from among extreme variants do not alter mean for strain without selection. Offspring of extreme variant may show reversion beyond mean (oscillating reversion).]

42 **Foà, Anna.** 575.1
1914. Osservazioni intorno al polimorfismo sessuale nel *Rhizoglyphus echinopus,* specialmente riguardanti l'ereditarietà. **Bios Genova Vol. 2 p. 49—64,** 1 tav. [Uno dei sessi rimane sempre uniforme comunque si scelgano i genitori, nel sesso polimorfo i rapporti numerici tra le varie forme fanno pensare ad una ripartizione secondo le leggi di Mendel.]

43 **Foot, Katharine, and E. C. Strobell.** 575.1
1914. The Chromosomes of *Euschistus variolarius, Euschistus servus* and the Hybrids of the F_1 and F_2 Generations. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 485—512,** 1 pl., 2 figg. [Not in harmony with theoretical explanations of characters inherited exclusively by one sex or belonging to sex-linked groups.]

91044 **Fraenkel, Manfred.** 575.1
1914. Röntgenstrahlenversuche an thierischen Ovarien. II. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 111—118,** 1 Taf., 6 figg. [Einmaliges Bestrahlung einer *Cavia* am 4. Tage nach Geburt. Diese bleibt im Wachstum zurück und wirft Junge die ohne erneuerte Bestrahlung noch weiter zurückbleiben und steril sind. Vererbung von durch Bestrahlung erzeugten Haardefekten. Starke Fettansammlung. Cystische Degeneration der Ovarien der 2. Generation.]

45 **Gerschler, M. Willy.** 575.1
1914. Zur Frage des *Xiphophorus rachovii* REGAN. (Ein Beitrag zum Problem der konstant-intermediären Vererbung.) **Zool. Anz. Bd. 44 p. 369—375,** 1 fig. [Inkonstanz. Produkte der Rückkreuzung. Deutliche Spaltung.]

46 **Gerschler, M. Willy.** 575.1
1914. Gibt es konstante Bastarde? **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 1039—1043,** 6 figg. [Nirgends sicher nachgewiesen.]

47 **Gregory, R. P.** 575.1
1914. On the Genetics of Tetraploid Plants in Primula sinensis. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 484—492.**

48 **Groth, B. H. A.** 575.1
1914. The „Golden Mean" in the Inheritance of Size. **Science N. S. Vol. 39 p. 581—584.** [Size of F_1 (tomato) fruits are geometric means between those corresponding to the factors of parents, which were active in crossing.] — The Golden Mean, by A. B. BRUCE. **Vol. 40 p. 59.**

49 **Guyénot, Emile.** 575.1
1914. Le mendélisme et l'hérédité chez l'homme. **Biologica Paris Ann. 4 p. 1—20,** 10 figg. [Le mendélisme ne fournit pas une explication adéquate de l'hérédité humaine.]

50 **Hagedoorn, A. C., and A. L. Hagedoorn.** 575.1
1914. Another Hypothesis to Account for Dr. SWINGLE's Experiments with Citrus. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 446—448.**

91051 **Hertwig, Günther, und Paula Hertwig.** 575.1
1914. Kreuzungsversuche an Knochenfischen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 49—88,** 1 Taf. [Idioplasmatische Disharmonie der Kernsubstanzen.]

91052 **Hesse, P.** 575.1
1914. Kann sich die abnorme Windungsrichtung bei den Gastropoden vererben? **Zool. Anz. Bd. 44 p. 377—380.** [Linksschnecken meist zum Cölibat verurteilt. Deshalb neue Untersuchungen nötig.]

53 **Hus, Henri.** 575.1
1914. The Origin of × Capsella Bursa-pastoris arachnoidea. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 193—235,** 21 figg. [Formed whenever plant is homozygotic for gene responsible for narrow character of early leaves.]

54 **Jastrow, Joseph.** 575.1
1914. Heredity and Mental Traits. **Science N. S. Vol. 40 p. 555—556.**

55 **Jelliffe, Smith Ely, Elizabeth B. Munsey** and **C. B. Davenport.** 575.1
1914. Huntington's Chorea: a Study in Heredity. (Amer. neurol. Ass.) **Boston med. surg. Journ. Vol. 170 p. 60. — Journ. nerv. ment. Disease Vol. 40 p. 796—799.**

56 **Kirk, H. B.** 575.1
1914. The Present Aspect of Some Problems of Heredity. **Rep. 14th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 253—266.** [General review.]

57 **Koehler, Otto.** 575.1
1914. Ueber die Ursachen der Variabilität bei Gattungsbastarden von Echiniden, insbesondere über den Einfluss des Reifegrades der Gameten auf die Vererbungsrichtung. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 20 p. LXXV—XC,** 2 figg. [Einmalig periodische Schwankungen der vererbenden Kraft des Gameten bei zunehmendem Alter desselben.]

58 **Lang, Arnold.** 575.1
1914. Geschlechtlich erzeugte Organismen mit ausschliesslich väterlichen oder mit ausschliesslich mütterlichen Eigenschaften. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich philos. Fak. II p. 23—46,** 5 Taf. [Allgemeine Uebersicht.]

91059 **Lenz, Fritz.** 575.1
1914. Die sogenannte Vererbung erworbener Eigenschaften. **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 202—204, 244—247.** [Forschungsergebnisse.]

60 **Little, C. C.** 575.1
1914. „Dominant" and „Recessive" Spotting in Mice. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 74—82.**

61 **Lossen, W.** 575.1
1914. Ueber Vererbung familiärer Merkmale, speziell den Vererbungsmodus der Bluterkrankheit und Versuch seiner Erklärung. **Deutsche Zeitschr. Chir. Bd. 128 p. 282—296.** [Mendelsche Studie.]

62 **MacDowell, E. C.** 575.1
1914. Multiple factors in Mendelian inheritance. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 177—194.** [Experiments on back crosses in rabbits. Greater variability than in first filial generation.]

63 **MacDowell, E. C.** 575.1
1914. Size Inheritance in Rabbits. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 440—441.** [Multiple-factor hypothesis (segregation of size factors).]

64 **Masoin, E.** 575.1
1914. Etudes sur l'hérédité (première communication): Transmission héréditaire des caractères acquis. — Production artificielle d'atrophie congénitale de la rate. — Mutilations diverses. — Circoncision. **Bull. Acad. Méd. Belgique (4) T. 28 p. 135—146.**

65 **Megušar, F.** 575.1
1914. Ueber den Einfluss äusserer Faktoren und über Vererbung bei Krustazeen, Insekten, Mollusken und Amphibien. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 717—719.** [Aeussere Faktoren (Temperatur, Feuchtigkeit, Trockenheit, Licht, Dunkelheit, Blendung, Farbe des Grundes, Einführung farbiger Nahrung) können Organismus weder wesentlich ändern, noch erbliche Eigenschaften hervorrufen.]

91066 **Meissner, Otto.** 575.1
1914. Kurze Bemerkungen über einige neuere naturwissenschaftliche Theorien. V. Die Mendelschen Regeln. **Soc. entom. Jahrg. 29 p. 35.**

91067 **Morgan, T. H.** 575.1
1914. Another Case of Multiple Allelomorphs in *Drosophila*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 231—244,** 3 pls.

68 **Morgan, T. H.** 575.1
1914. No Crossing over in the Male of *Drosophila* of Genes in the Second and Third Pairs of Chromosomes. **Biol. Bull. Woods Vol. 26 p. 195—204.**

69 **Morgan, T. H.** 575.1
1914. Multiple Allelomorphs in Mice. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 449—458.**

70 **Morgan, T. H., and Sabra Colby Tice.** 575.1
1914. The Influence of the Environment on the Size of Expected Classes. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 213—220.** [Deficient ratios in consequence of crowding.]

71 **Morris, Margaret.** 575.1
1914. The behavior of the chromatin in hybrids between *Fundulus* and *Ctenolabrus*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 501—521,** 5 pls. [*Fundulus* ♀ × *Ctenolabrus* ♂. Close application of germ-nuclei without fusion. 2 types of chromosomes, corresponding to those seen normally in the 2 species, seen up to 12-hour stage, when disturbances set in. No elimination of paternal chromatin.]

72 **Muller, Hermann J.** 575.1
1914. A Factor for the Fourth Chromosome of *Drosophila*. **Science N. S. Vol. 39 p. 906.** [Bent wings.]

73 **Nabours, Robert K.** 575.1
1914. Inheritance in Orthoptera. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 439.** [Mendelian results.]

91074 **Newman, H. H.** 575.1
1914. Modes of inheritance in teleost hybrids. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 447—499,** 5 pls. [Cleavage rate a function of egg size and constitution. Action of foreign sperm chemical and mechanical, not always deleterious. Factors involved in relative developmental success of crosses unsolved (not phylogenetic relationship nor similarity of habitat). Results not out of accord with Mendelism. Blended characters more frequently nearest to female. No regularity in inheritance in reciprocal crosses.]

75 **Nürnberger, L.** 575.1
1914. Nachempfängnis- und Vererbungsfragen bei der Erzeugung rassedifferenter Zwillinge. **Arch. Gynaekol. Bd. 102 p. 40—59.** [Vorkommen von Zwillingen schon atavistisch (Uebergang zu Uniparität). Historische Uebersicht über die Fälle von behaupteter Nachempfängnis. Rassedifferente Zwillinge leichter als Fälle von alternierender Vererbung wie durch Ueberschwängerung zu erklären.]

76 **Patellani, Serafino.** 575.1
1914. Gregorio Mendel e l'opera sua. „Versuche über Pflanzenhybriden." „Ueber einige aus künstlicher Befruchtung gewonnene Hieraciumbastarde." **Morgagni Anno 56 Parte 1 (Arch.) p. 148—176, 201—223.**

77 **Pearl, Raymond.** 575.1
1914. Studies on Inbreeding. — IV. On a General Formula for the Constitution of the *n*th Generation of a Mendelian Population in which all Matings are of Brother × Sister. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 491—494.**

78 **Pearl, Raymond.** 575.1
1914. Studies on Inbreeding. V. Inbreeding and Relationship Coefficients. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 513—523,** 2 figg.

91079 **Phillips, John C.** 575.1
1914. A Further Study of Size Inheritance in Ducks with Observations on the Sex Ratio of Hybrid Birds. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 131—148,** 7 figg.

91080 **Plate, Ludwig.** 575.1
1914. Vererbungslehre mit besonderer Berücksichtigung des Menschen, für Studierende, Aerzte und Züchter. (Handbücher der Abstammungslehre Band II.) Leipzig: Wilhelm Engelmann 8⁰ VIII, 520 pp., 3 Taf., 179 figg. M. 18.— geb. M. 19.—

81 **Poll, H.** 575.1
1914. Ueber Vererbung beim Menschen mit besonderer Berücksichtigung der Pathologie. (Berlin. Ges. Psychiatr.). **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 1145—1146.** — Diskuss. **p. 1153—1156.** [Grundlage der modernen Erblichkeitslehre und ihre Bedeutung für die Medizin.]

82 **Rabaud, Etienne.** 575.1
1914. Recherches sur la télégonie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1204—1206.** [Phénomène purement imaginaire. Recherches sur les souris.] — La télégonie. **Biologica Paris Ann. 4 p. 129—138,** 1 fig. [Critique des observations et expériénces antérieures.]

83 **Rabaud, Etienne.** 575.1
1914. Sur une anomalie héréditaire des membres postérieurs, chez la souris. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 411—412.** [Modification du segment tibio-péronier (raccourcissement, amincissement) résultant de l'interaction des gamètes. Transmission en 3me génération.]

84 **Raffle, A. Banks.** 575.1
1914. A Family History of Polydactylism. **Lancet Vol. 187 p. 693.**

85 **Ramaley, Francis.** 575.1
1914. Multiple Factors in Human Skin Color. **Science N. S. Vol. 39 p. 533—534.**

86 **Rohde, F.** 575.1
1914. Zur Kritik der Lehre von der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Vers. mitteldeutsch. Psychiat. Neurol.) **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 767—772.**

91087 **Rohde, F.** 575.1
1914. Das phylogenetische Vererbungsproblem. Aufgaben und Ziele der Familienforschung und Vererbungslehre. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 640—643.**

88 **Rosanoff, A. J.** 575.1
1914. Mendelism and Neurophatic Heredity. A Reply to Some of Dr. David Heron's Criticisms of Recent American Work. **Bull. Eugenics Rec. Office No. 11 p. 27—43.** [Reprinted from Amer. Journ. Insanity 1914.]

89 **Satterthwaite, Thomas E.** 575.1
1914. Some Problems in Genetics. **Med. Record N. Y. Vol. 86 p. 141—145.** [Importance of human eugenics.]

90 **Schlatter, Carl.** 575.1
1914. Die Mendel'schen Vererbungsgesetze beim Menschen an Hand zweier Syndaktylie-Stammbäume. **Corr.-Bl. schweiz. Aerzte Jahrg. 44 p. 225—241,** 6 figg.

91 **Schiff, Fritz.** 575.1
1914. Ueber das serologische Verhalten eines Paares eineiiger Zwillinge. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 1405—1407.** [Keine serologischen Unterschiede aufzufinden.]

92 **Slye, Maud.** 575.1
1914. The incidence and inheritability of spontaneous cancer in mice. (Preliminary Report.) **Zeitschr. Krebsforsch. Bd. 13 p. 500—504.** [Hereditary strains determine whether or not a given irritating cause shall produce cancer in any individual.]

93 **Sommer, R.** 575.1
1914. Organisation und Aufgaben eines Reichsinstitutes für Familienforschung und Vererbungslehre. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 708—710.**

91094 **Strebel, J.** 575.1
1914. Korrelation der Vererbung von Augenleiden (Ektopia lentium cong., Ektopia pupillae, Myopie) und Herzfehlern in der Nachkommen-

schaft Schleuss-Winkler. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 470—478,** 1 fig.

91095 **Sturtevant, A. H.** 575.1
1914. Linkage in the Silkworm Moth. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 315—317.**

96 **Sturtevant, A. H.** 575.1
1914. The Reduplication Hypothesis as applied to *Drosophila.* **Amer. Natural. Vol. 48 p. 535—549.**

97 **Swoboda, H.** 575.1
1914. Die Bedeutung der siebenjährigen Periode für das Vererbungsproblem. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 742—745.** [Aehnlichkeit von Kindern mit einem Altersunterschied von 7 Jahren.]

98 **Tammes, Tine.** 575.1
1914. De verklaring eener schijnbare uitzondering op de splitsingswet van Mendel. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 846—857.** — The explanation of an apparent exception to Mendel's law of segregation. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 1021—1031.** [Influence of vitality and germinating power of gametes-combinations on numerical result.]

99 **Tanaka, Y.** 575.1
1914. Sexual Dimorphism of Gametic Series in the Reduplication. **Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. Vol. 5 p. 61—64.** [Experiments with silkworms.]

91100 **Tice, Sabra Colby.** 575.1
1914. A New Sex-linked Character in *Drosophila.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 221—230,** 6 figg. [Barred eye.]

01 **Toenniessen, Erich.** 575.1
1914. Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der Virulenz. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 241—277,** 2 Taf. [Modifikation, Mutation und Fluktuation bei künstlicher Züchtung des Pneumoniebacillus.]

02 **v. Tschermak, E.** 575.1
1914. Ueber die Vererbungsweise bei Art- und Gattungsbastarden des Getreides. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 631—632.**

03 **Vogler, Paul.** 575.1
1914. Vererbung bei vegetativer Vermehrung. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 433—437,** 2 figg.

04 **Völsch.** 575.1
1914. Vererbung pathologischer Eigenschaften. (Med. Ges. Magdeburg.) **München med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 390.**

05 **Voss.** 575.1
1914. Die Vererbung im Lichte der neuesten klinischen und biologischen Forschung. (Ver. Aerzte Düsseldorf.) **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 436.**

06 **Wheldale, M.** 575.1
1914. Our present Knowledge of the Chemistry of the Mendelian Factors for Flower-Colour. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 4 p. 109—129,** 1 pl., 11 figg.

07 **Wheldale, M., and H. Ll. Bassett.** 575.1
1914. On a Supposed Synthesis of Anthocyanin. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 4 p. 103—107.**

08 **Wheldale, M., and H. Ll. Bassett.** 575.1
1914. The Chemical Interpretation of some Mendelian Factors for Flower-Colour. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 300—311.**

91109 **Whiting, Phineas W.** 575.1
1914. Heredity of Bristles in the Common Greenbottle Fly — A Study of Factors governing Distribution. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 339—355,** 1 fig.

91110 **Wilson, Edmund B.** 575.1
1914. Croonian Lecture: The Bearing of Cytological Research on Heredity. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 333—352,** 6 figg. [Irresistable conclusion that chromosomes are the bearers of „factors", but only in relation to entire organic system.]

11 **Yearsley, Macleod.** 575.1
1914. The Question of „Concubitancy" in Cousin Marriages. **Lancet Vol. 186 p. 167—169.**

12 **Yule, G. Udny.** 575.1
1914. Fluctuations of sampling in Mendelian Ratios. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 425—432.**

13 **de Giovanni, A.** 575.2
1910. Le deviazioni nella evoluzione dell'Essere Fonti di patologia. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 3 p. 323—331.**

14 **Sergi, G.** 575.2
1910. Sul valora delle misure in biologia e specialmente in craniometria. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 3 p. 331—352,** 10 figg.

15 **Sweeting, H. R.** 575.2
1910. The Value of Variation to a Species. **33d ann. Rep. Proc. Lancashire Cheshire entom. Soc. p. 32—36.**

16 **Fukuda, T.** 575.2
1912. Statistical Studies on Variation in the Wing-length of a Butterfly of the Subfamily Satyrinæ. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 277—280.** [*Ypthima philomera* var. *argus.*]

17 **Niceforo, Alfredo.** 575.2
1912. La misura della vita. A proposito dei recenti metodi biometrici per lo studio dei fatti biologici e sociali. **Riv. Antrop. Vol. 17 p. 443—499.**

91118 **Остроумовъ, А. Ostroumoff, A.** 575.2
1912. Къ варіаціонной статистикѣ Каспыискихъ Дидакнидъ. **Труды Общ. Естеств. Казанск. Унив. — Trav. Soc. Nat. Univ. Kasan T. 44 Вып. Livr. 4,** 28 pp., 5 figg. [Zur Variationsstatistik der kaspischen Didacniden.]

19 **Baerthlein.** 575.2
1913. Ueber die Mutation bei Bakterien und die Technik zum Nachweis dieser Abspaltungsvorgänge. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 1—13.** [Atavismus, bzw. Rückschlag bei Mutationsstämmen. Bedeutung des Wirtes.]

20 **Blakeslee, A. F.** 575.2
1913. Mutations in Mucors. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 104—105.**

21 **Bryk, Felix.** 575.2
1913. Ueber das Auftreten einer Mutation mit verändertem Adersysteme von *Parnassius Apollo* L. auf der Insel Gotland. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 681—693,** 7 figg.

22 **Davenport, C. B.** 575.2
1913. Mutations in Poultry. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 106.**

23 **Emerson, R. A.** 575.2
1913. Origin of Mutations. **Science N. S. Vol. 38 p. 882—883.** [Œnothera. Origin of tetraploid mutants through double fission of chromosomes in mitosis soon after fertilization, to be credited to Gates.]

24 **Flu, P. C.** 575.2
1913. Over variaties en mutaties bij mikroorganismen. **Nat. Tidschr. Nederl.-Indië D. 72 p. 165—177.**

25 **Gates, R. Ruggles.** 575.2
1913. The Mutations of Oenothera. **Nature London Vol. 91 p. 647—648.**

91126 **Harris, J. A.** 575.2
1913. Influence of Weight of Seed upon the Character of Plants Produ-

ced. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 118.** [Correlation observed in Phaseolus.]

91127 **Heckel, Edouard.** 575.2
1913. Les mutations gemmaires culturales des „Solanum" tubérifères. Leurs modalités dans diverses espèces et leur interprétation. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 577—582.**

28 **Pearl, Raymond.** 575.2
1913. Constants for Normal Variation in the Fat Content of Mixed Milk. (Pap. biol. Lab. No. 57). **28th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 221 p. 299—305.**

29 **Pearl, Raymond.** 575.2
1913. On the correlation between the number of mammæ of the dam and size of litter in mammals. I. Interracial correlation. **Proc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 27—30.** — II. Intraracial correlation in swine. **p. 31—32.** [Inter- and intra-racially size of litter more variable than number of mammæ.]

30 **Shull, G. H.** 575.2
1913. Variegation in Lychnis and Chlorophyll Factors. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 103.**

31 **Gates, R. Ruggles.** 575.2
1914. Evidence which shows that Mutation and Mendelian Splitting are Different Processes. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 716—717.** [Work with Œnothera.]

32 **Gates, R. Ruggles, and Nesta Thomas.** 575.2
1914. A Cytological Study of Oenothera mut. lata and Oe. mut. semilata in Relation to Mutation. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 523—571,** 3 pls., 4 figg.

33 **Hayes, H. K., and E. G. Beinhart.** 575.2
1914. Mutation in Tobacco. **Science N. S. Vol. 39 p. 34—35.** — The Cytological Time of Mutation in Tobacco, by W. E. Castle. **p. 140.** — by H. K. Hayes and E. G. Beinhart. **p. 284.**

91134 **Jeffrey, Edward C.** 575.2
1914. The Mutation Myth. **Science N. S. Vol. 39 p. 488—491.** [A false conclusion, contamination by spontaneous hybridism being overlooked.] — Mutation, by Maynard M. Metcalf. **Vol. 40 p. 26.**

35 **Lehmann, Ernst.** 575.2
1914. Ueber den gegenwärtigen Stand der Mutationslehre. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 597—601.**

36 **Poulton, E. B.** 575.2
1914. The Term Mutation. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 519—520.** [Confusion as to the meaning.]

37 **Stomps, Theo J.** 575.2
1914. Parallel Mutations in Œnothera biennis L. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 494—497.** — by Bradley Moore Davis. **p. 498—501.**

38 **de Vries, Hugo.** 575.2
1914. The Principles of the Theory of Mutation. **Science N. S. Vol. 40 p. 77—84.**

39 **Coupin, Henri.** 575.3
1910. L'influence du milieu sur les êtres vivants. **Nature Paris Ann. 38 p. 65—67,** 10 figg. [Influence de la nourriture, de la température.]

40 **Löwy, Josef.** 575.3
1913. Biologische Technik. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 330—331.** [Anpassungsvorgang.]

41 **Fehlinger, H.** 575.3
1913. Neues von der Biologie des Menschen. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 353—361,** 4 figg. [Veränderung von Rassenmerkmalen durch neue Umwelt. Geburtenrückgang. Virilismus der Frau.]

91142 **v. Wagner, F.** 575.3
1913. Ueber Lamarcks Entwicklungslehre und ihre moderne Erneuerung. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1262—1268.**

:91143 **Battandier, J. A.** 575.3
1914. Le milieu agent modificateur des espèces. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 6 p. 32—36.**

44 **Hesse, O. W.** 575.3
1914. Die Bedeutung der Temperatur bei der Artenbildung. **Rev. russe Entom. T. 13 p. 454—455.** [Entstehung der Arten durch extreme Temperatur- oder Klima-Einwirkung auf Eisstadium. Verbreitung der Arten nimmt ihren Anfang aus Gegenden mit extremen Temperaturen. Stillstand der Variation in Gegenden mit gemässigten Temperaturen.]

45 **Lutz, Frank E.** 575.3
1914. Humidity—a Neglected Factor in Environmental Work. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 122—128.** [Similar effects to those of temperature.]

46 **Šećerov, Slavko.** 575.3
1914. Ueber das Farbkleid von Feuersalamandern, deren Larven auf gelbem oder schwarzem Grunde gezogen waren. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 339—344,** 5 figg. [Farbenanpassung durch Wirkung des Untergrunds auf die Larven.]

47 **Méhely, Lajos.** 575.4
1907. A természetes kiválogatódas egy érdekes esete. **Állatt. Közlem. Köt. 6 p. 83—86.** — Ein interessanter Fall der natürlichen Auslese. **p. 95—96.** [Schmale Kanten der Bäume an Berghängen in der Richtung des Steingerölls.]

48 **Eccles, R. G.** 575.4
1910. Natural selection and our viscera. **Med. Rec. New York Vol. 77 p. 993—1001.**

49 **Mast, S. O.** 575.4
1910. Abnormal Individuals of *Didinium nasutum* and their Bearing on the Question of Natural Selection. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 31 p. 472—473.**

50 **Bertarelli, E.** 575.4
1913. L'igiene non sarebbe per accidente cagione di una selezione alla rovescia? **Morgagni Ann. 55 Pte. 2 Riv. p. 867—880.** [Guadagni consistono tanto nella difesa dei deboli che in quella dei forti.]

:91151 **Harris, J. Arthur.** 575.4
1913. The Data of Inter-varietal and Inter-specific Competition in their Relation to the Problem of Natural Selection. **Science N. S. Vol. 38 p. 402—403.**

52 **Harris, J. Arthur.** 575.4
1913/14. Supplementary Studies on the Differential Mortality with respect to Seed Weight in the Germination of Garden Beans. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 683—700, 739—759,** 5 figg. — On Differential Mortality respect to Seed Weight occurring in Field Cultures of Pisum sativum. **Vol. 48 p. 83—86.**

53 **Harris, J. Arthur.** 575.4
1913. A Simple Demonstration of the Action of Natural Selection. An Application of Quantitative Tests. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 75 p. 151.** [Reproduced from Science. Comparative mortality in typical and atypical seedlings.]

54 **Harris, J. A.** 575.4
1913. Quantitative Studies of Selective Elimination. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 117.**

55 **Morgan, A. C. F.** 575.4
1913. On a Problem in Weismannism. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 69—70.** [Natural selection operative in producing sterile workers, attendant on fertile queen.]

:91156 **Czepa, Alois.** 575.4
1914. Schutzfärbung und Mimikry. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 49—54, 65—70, 81—89.** [Wildfärbung — Domestikationsfärbung. Fehlen der Schutzfärbung (Hochzeitskleid). Nutzen der Schutzfärbung. Warn- und Schreckfärbung. Schützende Aehnlichkeit. Mimikry. Selektion bietet ungenügende Erklärung.]

91157 **Gulick, John T.** 575.4
1914. Isolation and Selection allied in Principle. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 63—64.**

58 **Weinberg, W.** 575.4
1914. Auslesewirkungen bei biologisch-statistischen Problemen. **Arch. Rassen- Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 417—451, 557—581,** 3 figg.

59 **Rau, Phil.** 575.5
1911. Sexual Selection Experiments in the *Cecropia* Moth. Further Observations on Copulation and Oviposition in *Samia cecropia* Linn. **Trans. Acad. Sc. St. Louis Vol. 20 p. 275—319.** [Youth usually decides mating male. Little choice exercised by female. Monogamy.]

60 **Dendy, Arthur.** 575.5
1913. Darwinism 100 Years Ago. **Nature London Vol. 92 p. 372.** [Sexual selection in Erasmus Darwin's Zoonomia.]

61 **Bruni, G., R. Pirotta e F. Bottazzi.** 577
1909. La chimica fisica e la biologia. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 2 p. 37—87.** [Bruni: Rapporti colle scienze biologiche. Pirotta: Biologia vegetale. Bottazzi: Biologia animale.]

62 **Hertwig, Oscar.** 577
1909. Allgemeine Biologie. 3. Aufl. Jena, Gustav Fischer, 1909, 8°, 728 pp., 435 figg. M. 16.—

63 **Muckermann, Hermann.** 577
1909. Grundriss der Biologie oder der Lehre von den Lebenserscheinungen und ihren Ursachen. 1. Teil: Allgemeine Biologie. Freiburg, Herdersche Verlagshandlung, 1909, 8°, 173 pp., 17 Taf., 48 figg. M. 4.—

91164 **Mary, Albert, et Alexandre Mary.** 577
1910/12. Observations sur la morphogénèse en Plasmologie. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate Mexico T. 29 p. 241—249.** — L'anhydrobiose et les plasmas siliciques artificiels. **p. 289—291,** 4 figg. — Formes organiques artificielles vascularisées. **p. 299—300.** — Nouvelles formes organisées artificielles. **p. 341—343,** 2 pls. — Sur la formation des corpuscules de Harting. **T. 32 p. 99—103.**

65 **Leduc, Stéphane.** 577
1912. La biologie synthétique. Paris: A. Poinat, II, 217 pp., figg. (Review, Nature London Vol. 91 p. 270—272, 3 figg.)

66 **von Arx, Max.** 577
1913. Der mechanische Faktor in der Entstehung der lebenden Substanz. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 T. 2 p. 235—240.** [Uebergang der Elastizität zur Kontraktilität eine graduelle Steigerung.]

67 **Burke, John Butler.** 577
1913. The Origin of Life. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 965—966.** [Discussion of Bastian.]

68 **Carrel, Alexis.** 577
1913. Artificial Activation of the Growth in vitro of Connective Tissue. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 14—19.** [Extracts of tissues and tissue juices accelerate growth about 3—40 times.]

69 **Carrel, Alexis.** 577
1913/14. Contributions to the Study of the Mechanism of the Growth of Connective Tissue. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 287—299,** 9 pls. [Acceleration and retardation of growth by addition of substances (e. g. embryonic juices) to culture medium. Time kept in vitro unimportant, 16 month old tissue as active as fresh tissue. Real life not survival.] — Present condition of a two years old strain of connective tissue. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 509.** [315 generations.]

91170 **Champy, Ch.** 577
1913. Le sort des tissus cultivés en dehors de l'organisme. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 790—801,** 13 figg. [Dédifférenciation rapide.]

91171 **Champy, Chr.** 577
1913. Réapparition d'une prolifération active dans des tissus différenciés d'animaux adultes cultivés en dehors de l'organisme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 532—553.** — Nouvelles observations de réapparition de la prolifération dans les tissus d'animaux adultes cultivés en dehors de l'organisme (Note preliminaire). **p. 676—677.** [Plus la cellule renferme d'appareils différenciés plus le retour à un état tel qu'elle puisse mitoser devient difficile.]

72 **Comandon, J., C. Levaditi, et S. Mutermilch.** 577
1913. Etude de la vie et de la croissance des cellules in vitro à l'aide de l'enregistrement cinématographique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 464—467.** [Sortie et rentrée des éléments migrateurs de la rate, glissement, croissance, transformation globulaire et division des cellules fusiformes du cœur.]

73 **Dekker, Hermann.** 577
1913. Alexis Carrel und die Züchtung von Geweben erwachsener Warmblüter ausserhalb des Organismus. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 1—5, 57—61, 6 figg.**

74 **Dilger, Anton.** 577
1913. Ueber Gewebskulturen in vitro unter besonderer Berücksichtigung der Gewebe erwachsener Tiere. **Deutsche Zeitschr. Chir. Bd. 120 p. 243—264,** 5 figg.

75 **Doyen, M., L. Lytchowsky, et Browne.** 577
1913. La survie des tissus séparés de l'organisme et les greffes d'organes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1084—1086.** [Survie des cellules élémentaires, et non pas des cellules différenciées (cellules glandulaires du rein).]

76 **Doyen, M., L. Lytchowsky, Browne et Mlle Smyrnoff.** 577
1913. Culture de tissus normaux et de tumeurs dans le plasma d'un autre animal. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1331—1332.** [Culture des tissus de souris dans le sérum de cobaye.]

91177 **Dubois, Raphaël.** 577
1913/14. Microzyma, coccolithes de la craie et vacuolides. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 140. — Notes et Mém. p. 562—565.**

78 **Ebeling, Albert H.** 577
1913. The Permanent Life of Connective Tissue Outside of the Organism. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 273—285,** 2 pls. [Life in vitro sustained for over a year after 138 passages.]

79 **Fano, Giulio.** 577
1913. Appunti sintetici. III. Su la così detta „materia vivente". **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 11 p. 293—300.** [Difficoltà delle ricerche sulla costituzione della materia organizzata. Finalità del meccanismo.]

80 **Harmsen.** 577
1913. Ueber Regeneration in der organischen und anorganischen Natur und über eine teleologische Weltanschauung. **Jahresh. nat. Ver. Lüneburg No. 19 p. XXVIII—XLI.**

81 **Hartog, Marcus.** 577
1913. Problems of Life and Reproduction. London: John Murray 8⁰ XX, 362 pp. 7*s.* 6*d.* [Collection of essays. Reproduction (polar bodies). Cell division. Fertilisation. Vitalism.] (Review by Francis H. A. Marshall Nature London Vol. 91 p. 446—447.)

82 **Johnstone, J.** 577
1913. Inaugural Address on Bergson's Philosophy of the Organism. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 3—34.** [Evolution as a result of the „vital impulse". Failure of mechanistic biology.]

91183 **Lambert, Robert A.** 577
1913. The fat content, morphology and length of life of cells growing in diluted blood plasma. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 124—125.** [Fat accumulation varies directly with fat content of medium.]

91184 **Lambert, Robert A., und Frederick M. Hanes.** 577
1913. Beobachtungen an Gewebskulturen in Vitro. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 211 p. 89—116,** 16 figg. [Morphologische Charakteristika in vitro wachsender Zellen. Physikalische Einflüsse auf Gewebewachstum. Kultivierung in artfremdem Plasma. Immunitätsstudien (Zytotoxine).]

85 **Legendre, R.** 577
1913. „Life After Death". The Survival of Isolated Tissues. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 75 p. 28—29,** 8 figg. [Translated from La Nature.]

86 **Legendre, R.** 577
1913. La survie des cellules et des organes. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 105—111.**

87 **Legendre, R.** 577
1913. The Survival of Organs and the „Culture" of Living Tissues. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 413—420,** 4 pls., 2 figg. [Translated from La Nature 1912.]

88 **Levaditi, C., et St. Mutermilch.** 577
1913. Mode d'action des rayons sur la vie et la multiplication des cellules in vitro (Première note). Rayons ultra-violets. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1180—1182.** [Inhibition de la croissance (tissu conjonctif du cœur d'embryon de poulet). Effet moindre sur éléments migrateurs de la rate.]

89 **Liebe, Georg.** 577
1913. Der Rhythmus des Lebens. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 1640—1643.** [Brunstzeit bei Mensch und Tier, Periodizität in Krankheiten, usw. Perioden von 23 und 28 Tagen.]

90 **v. Mádany, Stefan.** 577
1913. Eine Modifikation des Gadschen Emulsionsversuches. **Zentralbl. Physiol. Bd. 27 p. 381—383.** [Nachahmung der Bewegungsvorgänge der Organismen.]

91191 **Marinesco, G., et J. Minèa.** 577
1913. Sur le rajeunissement des cultures de ganglions spinaux. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 299—301.** [Changement répété de milieu n'accélère pas néoformation.]

92 **Minot, Charles Sedgwick.** 577
1913. Moderne Probleme der Biologie. Jena: Gust. Fischer 8° VII, 111 pp. M. 3.— (Review, Nature London Vol. 91 p. 293). [Lebenszyklus. Senescenz und Cytomorphose. Geschlechtsbestimmung.] 577.7,.8

93 **Moore, Benjamin, and T. A. Webster.** 577
1913. Synthesis by Sunlight in Relationship to the Origin of Life. Synthesis of Formaldehyde from Carbon Dioxide and Water by Inorganic Colloids acting as Transformers of Light Energy. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 163—176.** [Colloidal uranic and ferric hydroxides in dilute solution acting as catalysts. Reduction process similar to first stage of synthesis by means of chlorophyll.]

94 **Pirotta, R.** 577
1913. Organicazione ed organizzazione. **Bios Genova Vol. 1 p. 49—53.** [Anabolismo nelle piante autotrofe presenta 2 fasi ben distinte: organicazione (presa di materiali, trasformazione in sostanza organica), organizzazione (assimilazione di questa sostanza per far crescere la sostanza viva).]

95 **Rous, Peyton.** 577
1913. Note on the production of acid by tissues growing in vitro. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 161—162.**

91196 **Rous, Peyton.** 577
1913. The Growth of Tissue in Acid Media. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 183—186,** 1 pl. [Proliferation of connective tissue cells renders medium acid without harm. Inhibition in very rapidly growing tissues, however, due to concentration of metabolic products.]

91197 **Schwartze, Th.** 577
1913. Das Grundgesetz des Naturwirkens. **Arch. ges. Physiol. Bd. 154 p. 435—458**, 4 figg. [Alles Geschehen auf den elastischen Stoss zurückzuführen. Mathematische Begründung des Stossgesetzes.]

98 **Sećerov, Slavko.** 577
1913. Die Zweckmässigkeit des Lebens und die Regulation der Organismen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 595—620.**

99 **Tashiro, Shiro.** 577
1913. A Chemical Sign of Life. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 282—286.** [Increased exhalation of CO_2 on stimulation.]

91200 **Thomson, J. Arthur.** 577
1913. Professor Henri Bergson's Biology. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 79—92.** [B's philosophy considered in its bearings on the living organism in its everyday activity, variability, general ascent of life, instinct and intelligence, factors in evolution, urge or impetus of evolution.]

01 **Aschoff, L.** 577
1914. Die Bedeutung der Gewebskulturen. (Freiburg. med. Ges.). **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 41 p. 333—334. — Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 312.** [Allgemeine Uebersicht.]

02 **Champy, Ch.** 577
1914. La présence d'un tissu antagoniste maintient la différenciation d'un tissu cultivé en dehors de l'organisme. (Note préliminaire). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 31—32.** — Quelques nouveaux résultats de la méthode des cultures des tissus. **Rev. scient. Ann. 52 p. 328—332.**

03 **Champy, Ch., et F. Coca.** 577
1914. Sur les cultures de tissus en plasma étranger. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 238—240.** [Hétéro-spécificité semble nuisible à cause de substances toxiques dans plasmas étrangers, mais pas à cause du manque de substances spécifiques utiles.]

91204 **Henderson, Lawrence J.** 577
1914. The Functions of an Environment. **Science N. S. Vol. 39 p. 524—527.** [The special characteristics of the inorganic are the fittest for those general characteristics of the organic which the general characteristics of the inorganic impose upon the organic.]

05 **Herrera, A. L.** 577
1914. Présentation et Description d'un Album de Photographies plasmogéniques reproduisant les Structures organoïdes et celluliformes artificielles. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 424—433**, 6 figg.

06 **Holmes, S. J.** 577
1914. The Cultivation of Tissues from the Frog. **Science N. S. Vol. 39 p. 107—108.** [Outwandering cells of amœboid character.] — The Life of Isolated Larval Muscle Cells. **Vol. 40 p. 271—272.** [Remain alive, although quiescent, for long periods (contraction on stimulation). Trophic dependence on nerve evidently secondary.]

07 **Le Dantec, Félix.** 577
1914. Adaptation et coordination. La culture des tissus. **Biologica Paris Ann. 4 p. 146—152.**

08 **Levaditi, C., et F. Gabrek.** 577
1914. Sur la vie et la multiplication in vitro des cellules préalablement colorées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 417—420.** [Cellules (conjonctives) colorées vitalement au bleu de méthylène ou au rouge neutre peuvent se multiplier pendant plusieurs générations tout en restant coloriées, tant qu'il y a une réserve de matière colorante dans le tissu.]

09 **Lipschütz, Alex.** 577
1914. Pflanze und Tier. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 302—303.** [Verschiedenheit des Stoffwechsels. Versuche der Gräfin von Linden über Kohlesäure-Ernährung bei den Raupen.]

91210 **Marinesco, G., et J. Minea.** 577
1914. Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 213—215.** [Cellule ner-

veuse doit posséder des ferments lui permettant de digérer et d'assimiler les substances fournies par le plasma étranger, tout en ne pas supprimant son action toxique, qui diminue la vitalité de la cellule.] — Nouvelles recherches sur la culture „in vitro" des ganglions spinaux de mammifères. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 529—547,** 13 figg. [Croissance intraplasmatique des fibres nerveuses de nouvelle formation, prolongements constituant des plexus, métamorphoses neurofibrillaires dans les cellules. Influence des différents facteurs: plasma hétérogène, compression préalable des ganglions, variations de viscosité du plasma, rajeunissement par changement du milieu. Limitation de la proliferation possible à la suite de la différenciation fonctionnelle du tissu nerveux.]

91211 **Moore, Benjamin, and Arthur Webster.** 577

1914. Synthesis of Organic Matter by Sunlight in Presence of Inorganic. Colloids, and its Relationship to the Origin of Life. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 527—528.**

12 **Walton, Albert J.** 577

1914. On the Survival and Transplantability of Adult Mammalian Tissue in Simple Plasma. **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 121—128,** 5 pls. [Life prolonged up to 10—11 generations (40 days).] — Variations in the Growth of Adult Mammalian Tissue in Autogenous and Homogenous Plasma. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 452—460,** 2 pls. [Extent of growth varies with character of plasma, but does not depend upon its being autogenous or homogenous. Unknown character. Stimulating substance increased by short freezing.]

13 **Pinochet, Le-Brun, José E.** 577.2

1905. La lucha por la vida. **An. Univ. Chile T. 116 p. 225—238.**

14 **Snyder, Carl.** 577.2

1912. Life without Oxygen. — The Anaerobic Beginnings of Life. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 73 p. 174—175, 186—187, 198—199.**

91215 **Armstrong, H. E.** 577.2

1913. The Origin of Life: A Chemist's Fantasy. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 527—541.** [Reprinted from Science Progress 1912.]

16 **Berget, Alphonse.** 577.2

1913. The Appearance of Life on Worlds and the Hypothesis of Arrhénius. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 543—551.** [Translated from Biologica Vol. 2.]

17 **Schäfer, E. A.** 577.2

1913. Life: Its Nature, Origin, and Maintenance. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 493—525.** [Reprinted from Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc.]

18 **Wooster, Lyman C.** 577.2

1913. Biotropism. **Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 26 p. 146—149.** [Consciousness as an upbuilder of characters by use and disuse. Tropisms are biotropisms, having an essentially vital cause.]

19 **Röder, Ferdinand.** 577.2

1914. Zur Regelung der Lebensvorgänge. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 294—302.**

20 **Jankelevitch, S.** 577.6

1909. Le phénomène vital d'après les récentes données de la biologie et de la médecine. **Semaine med. Ann. 29 p. 397—403.**

21 **Thöle.** 577.6

1909. Vitalismus und Teleologie in den Naturwissenschaften. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 46 p. 1532—1534, 1575—1581.**

22 **Driesch, H.** 577.6

1913. Das Problem des Organischen. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 121—123.**

91223 **Driesch, Hans.** 577.6

1913. Philosophy of Vitalism. **Nature London Vol. 92 p. 400.** — by E. W. MacBride. **p. 400—401.**

91224 **Ellwood, Charles A.** 577.6
1913. Scientific Method. **Science N. S. Vol. 37 p. 412—413.** [Protest against MacDougall's conception in discussing neo-vitalism.]

25 **Kronenberg, M.** 577.6
1913. Kausale und konditionale Weltanschauung. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1143—1147.** [Streitfrage Roux-Verworn.]

26 **MacBride, E. W.** 577.6
1913. Philosophy of Vitalism. **Nature London Vol. 92 p. 291—292.** [Criticism of views of Hans Driesch.]

27 **Mast, S. O.** 577.6
1913. Loeb's Mechanistic Conception of Life. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 581—593.** [Exposition and criticism.]

28 **Reinke, J.** 577.6
1914. On the Nature of Life. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 705—706.** [Lebensprinzip not accessible to physiological analysis.]

29 **Demoll, Reinhard.** 577.7
1910. Zur Lokalisation der Erbanlagen. **Zool. Jahrb. Bd. 30 allg. Zool. Physiol. p. 133—168.** [Tod durch Selektion erworben.]

30 **Riebesell, P.** 577.7
1913. Der Kampf gegen den Tod. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 440—443.** [Rückgang der Geburten ein Zeichen des Herannahens einer Mutation, die Langlebigkeit beim Menschen mit sich bringt.]

31 **Hensen, V.** 577.7
1914. Tod, Zeugung und Vererbung unter besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 16 p. 1—84,** 20 figg. [Tod und Zeugung sind Correlate. Tod durch Altersschwäche eine Folge der Anhäufung von Schlacken (festen Substanzen des Kerns).]

91232 **Hertwig, Richard.** 577.7
1914. Ueber Parthenogenesis der Infusorien und die Depressionszustände der Protozoen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 557—581.** [Als Parthenogenese gedeutete Kernveränderungen. Depressionszustände in Verbindung mit der Weismann'schen Lehre vom Ursprung des Todes. Unsterblichkeit der Protozoen nicht aufrecht zu halten.]

33 **Mühlmann, M.** 577.7
1914. Beiträge zur Frage nach der Ursache des Todes. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 215 p. 1—77,** 4 Taf., 8 figg. [Degeneration des Vaguszentrums (Veränderungen in der lipoiden Substanz).]

34 **Pütter, A.** 577.7
1914. Die Chronologie des Zelltodes bei Warmblütern. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 628—633.** [Allgemeine Uebersicht.]

35 **Newman, H. H., and J. Thos. Patterson.** 577.8
1909. A Case of Normal Identical Quadruplets in the Nine-Banded Armadillo, and its Bearing on the Problems of Identical Twins and of sex Determination. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 17 p. 181—187.**

36 **Smith, Geoffrey.** 577.8
1911. Studies in the Experimental Analysis of Sex. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 251—265.** [Periodic variation corresponding to sexual conditions. Influence of *Sacculina* on fat-metabolism.]

37 **Kammerer, Paul.** 577.8
1912. Ursprung der Geschlechtsunterschiede. (Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. Band 5.) Berlin & Wien: Urban & Schwarzenberg. 240 pp., M. 15. (Review Nature London Vol. 93 p. 345—346.)

38 **Zarnik, Boris.** 577.8
1912. O činiteljih, ki določajo spol. **Carniola N. S. L. 3 p. 182—202,** 5 figg. — Ueber die Faktoren der Geschlechtsbestimmung. **p. 202.**

91239 **Armbruster, L.** 577.8
1913. Ueber die Chromatinverhältnisse bei solitären Bienen und ihre Beziehung zur Frage der Geschlechtsbestimmung. **Ber. nat. Ges. Frei-**

burg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. IV—XII, 2 figg. [Reduktionsteilung findet statt (8 einwertige Chromosomen in Spermatide). Spontane Vermehrung bei der Befruchtung, bezw. Furchung. Dzierzon'sche Theorie zulässig.]

91240 **Caullery, Maurice.** 577.8
1913. Les problèmes de la sexualité. (Bibliothèque de Philosophie scientifiique.) Paris : Ernest Flammarion 12⁰ 332 pp., 48 figg. [Gamètes, genèse, maturation, fécondation. Hermaphrodisme et gonochorisme (dimorphisme, caractères secondaires et reproduction, sélection sexuelle, sexe et activité fonctionnelle, castration et transplantation, hormones). Déterminisme du sexe. Parthénogenèse. Sexualité et multiplication asexuée. Sexualité chez les végétaux et les organismes inférieurs.]

41 **Doncaster, L.** 577.8
1913. Sex-limited Inheritance in Insects. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 227—231.**

42 **Enriques, Paolo.** 577.8
1913/14. Influenza della composizione salina dell'ambiente sulla riproduzione e sul sesso. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 48. — C. R. p. 119—120.**

43 **Goldschmidt, R.** 577.8
1913/14. Weitere Untersuchungen über Vererbung und Bestimmung des Geschlechts. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1688. — Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 38—39.**

44 **Heape, Walter.** 577.8
1913. Sex Antagonism. London: Constable & Co., Ltd. 217 pp. (Review Nature London Vol. 93 p. 346—347.) [Biological ss well as social considerations.]

91245 **Kammerer, Paul.** 577.8
1913. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes bei Pflanze, Tier und Mensch. Leipzig, Theod. Thomas 8⁰ 101 pp., 17 figg. — Geschlechtsbestimmung oder Geschlechtsverteilung? **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1025—1029.** — Entgegnung an Herrn Privatdozenten Dr. Paul Kammerer, von H. Joseph. **p. 1208—1210.** — Bemerkungen zur Entgegnung des Herrn Prof. Dr. Joseph, von Paul Kammerer. **p. 1218—1222.**

46 **Lams, Honoré.** 577.8
1913. Les causes déterminantes du sexe. **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 4 p. 373—388.** [Rôle du monosome.]

47 **de Meijere, J. C. H.** 577.8
1913. Zur Vererbung des Geschlechts und der sekundären Geschlechtsmerkmale. **Arch. Rassen- Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 1—36.**

48 **Morgan, T. H.** 577.8
1913. Heredity and Sex. New York : Columbia University Press; London: Oxford University Press 8⁰ IX, 282 pp. (Review, Nature London Vol. 93 p. 347—348.) [Experimental and cytological analysis.]

49 **Shull, A. Franklin.** 577.8
1913. Eine künstliche Erhöhung der Proportion der Männchenerzeuger bei *Hydatina senta.* **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 576—577.** [Zucht in $CaCl_2$ in Konzentrationen von N/75 bis N/600.]

50 **Shull, A. Franklin.** 577.8
1913. Nutrition and Sex Determination in Rotifers. **Science N. S. Vol. 38 p. 786—788.** [Criticism of Claude W. Mitchell's interpretations.]

51 **Tandler, J., und S. Gross.** 577.8
1913. Die biologischen Grundlagen der sekundären Geschlechtscharaktere. Berlin: Jul. Springer, 8⁰ 169 pp. M. 8.— (Review, Nature London Vol. 93 p. 346.) [Rôle of glands of internal secretion.]

52 **Taube, E.** 577.8
1913. Geschlechtsbestimmende Ursachen im Tierreich. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 56 p. 56—57.** [Geschlechtschromosomen.]

91253 **Baltzer, F.** 577.8
1914. Die Bestimmung des Geschlechts nebst einer Analyse des Ge-

schlechtsdimorphismus bei *Bonellia.* **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 1—44,** 9 figg. [Geschlecht teilweise prädeterminiert, teilweise epigenetisch. Rolle des Parasitismus.]

91254 **Blakeslee, A. F.** 577.8
1913. Sex in Molds. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 98—99.** [Common chemical element in female.]

55 **Blakeslee, A. F., and R. A. Gortner.** 577.8
1913. Chemical Differences between the Sexes. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 99—100.** [Observations consistent with assumption that sex proteins exist.]

56 **Bond, C. I.** 577.8
1914. A Case of Unilateral Development of Secondary Male Characters in a Pheasant; with Remarks on the Influence of Hormones in the Production of Secondary Sex Characters. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 521.** [Gametic and somatic factors, which can vary independently in abnormal transmission.]

57 **Bram, Israel.** 577.8
1914. Predetermination of Sex. **N. York med. Journ. Vol. 99 p. 1140—1141.** [Production of males (in man) favored by lack of albuminous elements and by administration of extract of suprarenals.]

58 **v. Brandt, A.** 577.8
1914. Ueber Geschlechtswandelungen. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 1—6.**

59 **Dechambre, M.** 577.8
1914. Le déterminisme du sexe. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 91 p. 156—164.**

60 **Doncaster, L.** 577.8
1914. The Physiology of Sex Determination. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 671—672.** [Each individual potentially hermaphroditic. Particular conditions called forth by sex-determiner, which induces a specific form of metabolism. Any cause inducing female metabolism will produce female.]

91261 **Doncaster, L.** 577.8
1914. Chromosomes, Heredity and Sex: A Review of the Present State of the Evidence with regard to the Material Basis of Hereditary Transmission and Sex-Determination. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 487—521,** 4 figg. [New case of unpaired sex-chromosome in *Abraxas* recorded. Critical review.]

62 **Doncaster, L.** 577.8
1914. A possible connexion between abnormal sex-limited transmission and sterility. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 307—309.** [When by failure of sex-limited transmission an individual receives from one parent character normally received from the other, it tends to be sterile.]

63 **Geyer, Kurt.** 577.8
1914. Die geschlechtliche Differenzierung des „Soma" bei den Insekten. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 601—605.** [Verschieden gefärbte Hämolymphe von Männchen und Weibchen bei pflanzenfressenden Insektenlarven (Metachlorophyll neben Xanthophyll bei Weibchen). Primärer Zustand. Unterschied der Eiweissstoffe, des Stoffwechsels.]

64 **Goodale, H. D.** 577.8
1913. Dependence of Secondary Sex-Characters on the Germ-gland in Poultry. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 101—102.** [Suppression of summer plumage through castration. Castrated ducks assuming drakes' plumage. Experiments with fowl.]

65 **Hart, D. Berry.** 577.8
1914. A New Route of Inquiry as to the Nature and Establishment of the Typical Sex-Ensemble in the Mammalia. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 13 p. 12—37, 101—120,** 5 pls. — **p. 158—159.** [Atypical ensembles (hermaphroditism).]

91266 **Japha, Arnold.** 577.8
1914. Einfluss der Entfernung und Ueberpflanzung der Keimdrüsen auf

die sekundären Geschlechtsmerkmale der Tiere. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 791—793.** [Uebersicht der Literatur. Verschiedenartiges Verhalten der einzelnen Tiergruppen.]

91267 **Koch, Albert.** 577.8
1914. Die modernen wissenschaftlichen Forschungen über die Entstehung und willkürliche Bestimmung des Geschlechts. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 177—183,** 3 figg.

68 **Kunsch.** 577.8
1914. Das konstitutionelle Moment bei der Geschlechtsbestimmung. Wodurch ist die grössere Hinfälligkeit der männlichen Früchte bedingt? (Gynaekol. Ges. Berlin). **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 572.**

69 **Parker, G. H.** 577.8
1914. A Note on Sex Determination. (Contr. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 245.) **Science N. S. Vol. 39 p. 215—216.** [Sex not correlated with side of body giving rise to egg. Statistics of fœtal position in pigs.]

70 **Poll, [H.]** 577.8
1914. Ueber Geschlechtsbestimmung. (Gynäk. Ges. Berlin.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 571, 664.**

71 **Riddle, Oscar.** 577.8
1914. A Quantitative Basis of Sex as Indicated by the Sex Behavior of Doves From a Sex Controlled Series. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 440.** [Dependence on season of egg production. Effect of injections of extracts of sex glands.]

72 **Shull, George H.** 577.8
1913. Sex in Lychnis. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 100—101.** [Sex-limited character.]

91273 **Smith, Geoffrey.** 577.8
1914. The Effect of Reproductive Cycle on Glycogen and Fat Metabolism in Crustacea. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 670—671.** [Small amounts of fat and glycogen in recently moulted crabs. Much more in stages preceding moult. During maturation of ovaries great increase of fat in liver and blood, the latter assuming a bright yellow colour from contained lutein. Similar effect of *Sacculina* infection.]

74 **Steinach, E.** 577.8
1914. Feminierung von Männchen und Maskulierung von Weibchen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 986—990.** [Umwandlung des Geschlechtscharakters durch Austausch der Pubertäts drüsen beim unreifen Individuum.] (Ref. von R. Aichberger. Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 188—190)

75 **Tice, Sabra Colby.** 577.8
1914. A New Sex-linked Character in *Drosophila*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 221—230,** 6 figg. [Barred eye.]

76 **Weinberg, Wilhelm.** 577.8
1914. Die Abnahme der Knabenziffer bei in männlicher Linie aussterbenden und erhaltenen Geschlechtern. **Arch. Rassen- Ges.-Biol. Jahrg. 11 p. 46—95,** 2 figg.

77 **Weinberg, Wilh.** 577.8
1914. Ueber die Beziehungen zwischen Sexualproportion, Vererbung und Bestimmung des Geschlechts. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. LX—LXII.** [Allgemeine Uebersicht. Schleip-Lenz'sche Hypothese.]

78 **Wentworth, Edward N.** 577.8
1914. Sex in Multiple Births. **Science N. S. Vol. 39 p. 611.** [In swine no evidence of increased proportion of females in multiparous births. Other cases.]

91279 **Whitney, D. D.** 577.8
1914. The Production of Males and Females Controlled by Food Conditions in *Hydatina senta*. **Science N. S. Vol. 39 p. 832—833.** [Male-producing females can be made to appear at any time by sudden change from continuous diet of *Polytoma* to one of green *Dunaliella*.]

91280 **Witschi, Emil.** 577.8
1914. Studien über die Geschlechtsbestimmung bei Fröschen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 2 p. 1—59,** 1 Taf., 2 figg. [3 Komponenten: Geschlechts-Erbfaktoren, Milieu und Innenfaktoren. Vielgestaltigkeit der Sexualverhältnisse der Ausfluss der Mannigfaltigkeit ihrer Kombinationen.]

81 **Witschi, Emil.** 577.8
1914. Ueber Geschlechtsdifferenzierung bei *Rana temporaria.* **Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 40—49,** 3 figg. [Entwicklung der Keimdrüsen. Faktoren, welche Geschlechtsdifferenzierung verzögern, verstärken die weibliche Tendenz.] — Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Keimdrüsen von *Rana temporaria.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 9—113,** 6 Taf., 7 figg. [Undifferenziertes Bildungsgewebe (nicht Teile der fertigen Urniere) liefert Leitungsapparat der Urogenitalverbindung. Verkürzung des Prozesses. Autonomie der Geschlechtszellen. Geschlechtsdifferenzierung.]

82 **Zander, Enoch.** 577.8
1914. Das Geschlecht der Bienenlarve. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 282—284,** 2 figg. [Larven der Arbeiterinnen beim Verlassen des Eies vollkommen sexuell differenziert. Keine nachträgliche Umwandlung (Dickel) möglich.]

578; 579 Microscopium; Conservatio.

83 **. . .** 578
1913. Microscope Stands and Objectives. **Nature London Vol. 92 p. 329,** 1 fig. [Catalogue of Swift & Son.] 578.1—.3

91284 **Barden, Norman.** 578
1913. Hints for Young Microscopists. **Scient. Amer. Vol. 108 p. 435, 441—443,** 5 figg.

85 **Heineck, Otto.** 578
1913. Das Sichtbarmachen organischer Gewebe unter dem Mikroskop ohne künstliche Färbung. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 428—430,** 6 figg. 578.6

86 **Kimpflin, G.** 578
1913. L'enseignement de la micrographie et son utilité. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 1027—1033,** 5 figg.

87 **v. Prowazek, S.** 578
1913. Fluorescenz der Zellen. — Reicherts Fluorescenzmikroskop. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 374—380.** 578.1

88 **Siedentopf, H.** 578
1913. Ueber ultramikroskopische Abbildung mit Erklärung kinematographischer Demonstrationen. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 266—268.**

89 **Wychgram, E.** 578
1913. Aus optischen und mechanischen Werkstätten VI. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 319—348,** 30 figg. [Lichtquellen. Instrumente für Projektion und Mikrophotographie. Neue Linsen. Binokulares Mikroskop.] 578.1,.2,.4,.49,.5,.69

90 **Benoit-Bazille, H.** 578
1914. Le microrama nouvel appareil pour l'examen des préparations microscopiques. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 110—113,** 1 fig.

91 **Draper, B. M.** 578
1914. Dark-ground Illumination with the Greenhough Binocular. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 313—314.** 578.1,.5

91292 **Fauré-Fremiet, Em.** 578
1914. Ultra-microscopes et appareils à éclairage ultra-microscopique. **Biologica Paris Ann. 4 p. 124—128,** 11 figg. 578.5

91293 Guyénot, Emile. 578
1914. Le laboratoire de „Biologica". Techniques et appareils utilisés par le médecin et le biologiste dans leur laboratoire. Le microscope et l'examen microscopique. Biologica Paris Ann. 4 p. 27—32, 61—64, 16 figg.

94 Merlin, A. A. C. Eliot. 578
1914. On the Minimum Visible. Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 385—392.

95 Nelson, Edward M. 578
1914. A New Object Glass by Zeiss, and a New Method of Illumination. Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 363—366, 3 figg. 578.2,.5

96 Strong, R. M. 578
1914. Some Ideas in Laboratory Equipment. Anat. Record Vol. 8 p. 27—31, 4 figg. [Electrically heated paraffin bath and thermostat. Washing apparatus.] 578.61,.67

97 Woodhead, G. Sims. 578
1914. The President's Address. Journ. R. micr. Soc. London 1914 p. 109—127. [History of the Microscope.]

98 Benson, W. N. 578.1
1913. A Model for a Polarizing Microscope. Geol. Mag. N. S. (5) Vol. 10 p. 447—448, 1 fig.

99 Gradenwitz, Alfred. 578.1
1913. Le microscope comparateur. Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 34—35, 2 figg.

91300 Jentzsch, Felix. 578.1
1913/14. Das binokulare Mikroskop. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 299—318, 3 figg. — The Binocular Microscope. Journ. R. micr. Soc. London 1914 p. 1—16, 3 figg.

01 Metz, C. 578.1
1913/14. Das Doppelmikroskop. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 188—191, 2 figg. — The Twin Microscope. Knowledge Vol. 37 p. 116—117, 1 fig.

02 Beck, Conrad. 578.1
1914. The Binocular Microscope of the Past, and a New Form of Instrument. Journ. R. micr. Soc. London 1914 p. 17—23, 2 pls.

03 Emich, F. 578.1
1914. Notiz über das binokulare Mikroskop. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 487—489, 1 fig.

04 Gambera, M. 578.1
1914. Ein neues Universal-Entomologenmikroskop. Entom. Mitt. Bd. 3 p. 193—197, 4 figg.

05 Hewlett, R. T. 578.1
1914. Improvements in the Binocular Microscope. Nature London Vol. 93 p. 217—218, 2 figg.

06 Lehmann, H. 578.1
1914. Das Lumineszenz-Mikroskop, seine Grundlagen und seine Anwendungen. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 417—470, 1 Taf.

07 Nelson, Edward M. 578.1
1914. Binocular Microscopes. Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 369—380, 1 fig.

08 Ambronn, H. 578.2
1913. Ein Demonstrationsversuch zur Abbeschen Theorie der mikroskopischen Wahrnehmung. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 289—299.

09 Metz, C. 578.2
1913. Modern Microscopical Optics. The Limitations of the Microscope. Scient. Amer. Suppl. Vol. 75 p. 162—163. [Reproduced from Nature.]

91310 Nelson, Edward M. 578.2
1913. On a New Method of Measuring the Magnifying Power of a Microscope. Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 239—244, 257.

91311 **Nieman, C. W.** 578.2
1913. Power of a Microscope. **Scient. Amer. Vol. 108 p. 11,** 1 fig.

12 **Cheshire, Frederic J.** 578.2
1914. Notes on some Fotometric Apparatus. **Journ. R. micr. Soc. London 1914 p. 513—519,** 4 figg.

13 **Nelson, Edward M.** 578.2
1914. On the Measurement of the Initial Magnifying Powers of Objectives. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 295—300,** 1 fig.

14 . . . 578.3
1913. The Microscope Substage and its Adjustments. **Nature London Vol. 91 p. 435.**

15 . . . 578.3
1913. Microscope Stands. **Nature London Vol. 91 p. 376—377.**

16 . . . 578.4
1913. Ein recht praktisch konstruiertes Fläschchen zur Aufbewahrung kleiner Portionen von Immersionsöl. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 200,** 1 fig.

17 **Latham, V. A.** 578.4
1913. To Keep Slides at Constant Temperature. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 155.**

18 **Ainslie, M. A.** 578.4
1914. A Variation of Cheshire's Apertometer. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 287—290,** 2 figg.

19 **Brandt, Rud.** 578.4
1914. Ueber einen neuen, an jedes Mikroskop anzubringenden elektrischen Heizapparat. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 479—484,** 1 fig.

20 **Cheshire, Frederic J.** 578.4
1914. Two Simple Apertometers for Dry Lenses. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 283—286,** 2 figg.

91321 **Legendre, R.** 578.4
1914. Simple tour de main pour obtenir une chambre humide microscopique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 265—266,** 1 fig.

22 **Metz, C.** 578.4
1914. Ocular-Zählplatte. **München. Med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 991—992.**

23 **Nelson, Edward M.** 578.4
1914. An Improved Form of Cheshire's Apertometer. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 281—282,** 1 fig.

24 **Scheffer, W.** 578.4
1914. Ueber eine Spiegelreflexkamera für Mikrophotographie und einen Mikroskopiertisch für subjektive Beobachtung und Photographie. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 84—96,** 6 figg. 578.49

25 **van Walsem, G. C.** 578.4
1914. Ueber eine einfachste Methode zur Aufhebung von Zentrifugaten. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 40—42,** 1 fig. [Zentrifugierpipette.]

26 **Zoth, O.** 578.4
1914. Notiz, betreffend die Verwendung der „direkten Kühler" für Projektion. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 97—98.**

27 **Merle, René.** 578.49
1912. La microradiographie. **Nature Paris Ann. 40 Sem. 2 p. 305,** 2 figg.

28 **Goby, Pierre.** 578.49
1913. Une application nouvelle des rayons X : la microradiographie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 686—688,** 5 figg. — New Method of Radio-micrography. **Knowledge Vol. 36 p. 388—390,** 13 figg.

29 **Huldschinsky, K.** 578.49
1913. Ein einfaches Verfahren zur Herstellung von Mikrophotogrammen. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 206—207,** 1 fig.

91330 **Coustet, Ernest.** 578.49
1914. La microphotographie. **Rev. scient. Ann. 52 Sem. 1 p. 520—526.**

91331 **Lebailly, C.** 578.49
1914. Support oscillant pour la microphotographie stéréoscopique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 349—351, 1 fig.**

32 **Senior, Edgar.** 578.49
1914. Photo-micrography by Means of Short-focus Photographic Lenses. **Knowledge Vol. 37 p. 229—230.** — Photography. Photo-Micrography. Illumination of Opaque Objects under Low-Power Objectives. **p. 313—314.**

33 **Wolff, Max.** 578.49
1914. Klapp-Reflex-Kameras mit doppeltem Bodenauszug als Universalinstrumente für wissenschaftliche Makro- und Mikro-Photographie. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 202—217, 1 Taf., 4 figg.**

34 **Wychgram, E.** 578.5
1913. Eine neue Schwachstromlampe für Mikrozwecke. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 203—205.**

35 **Akehurst, S. C.** 578.5
1914. A Changer for Use with Sub-stage Condensers. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 277—278, 2 figg.**

36 **Akehurst, S. C.** 578.5
1914. Some Observations concerning Sub-stage Illumination. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 301—308,** 3 pls.

37 **Guglielmo, G.** 578.5
1914. Intorno ad un condensatore sferico o conico per l'illuminazione laterale nei microscopii. **Rend. Accad. Lincei (8) Vol. 23 Sem. 2 p. 432—438,** 2 figg.

38 **Lee, Thomas G.** 578.5
1914. An improved electric microscope lamp, with demonstration. **Anat. Record Vol. 8 p. 127—128.**

91339 **Levy, Fritz.** 578.5
1914. Ueber neue Mikroskopierbeleuchtungen. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 99—102,** 2 figg.

40 **Nelson, Edward M.** 578.5
1914. A New Low-power Condenser. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 367—368,** 1 fig.

41 **Rous, Francis Peyton.** 578.6
1907. A Method for the Simultaneous Passage of many Paraffin Sections through the more Difficult Stains. **Journ. infect. Deseases Vol. 4 p. 382—384,** 1 fig. 578.65,.67

42 **Combault, André.** 578.6
1909. Différences de coloration du sang artériel et du sang veineux sur les coupes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 37 p. 620—621.** [Chez lombrics et poissons.]

43 **Comandon, J.** 578.6
1909. Cinématographie, à l'ultra-microscope, de microbes vivants et des particules mobiles. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 149 p. 938—941.**

44 **Lendvai, János.** 578.6
1909. Új készülék az Infusoriumok rögzítéséhez és festéséhez. **Állatt. Közlem. Köt. 8 p. 82—84,** 1 fig. — Ein neuer Apparat zur Fixirung und Färbung von Infusorien. **p. 96.**

45 **Sánchez Sánchez, Domingo.** 578.6
1910. El método de Cajal en el sistema nervoso de los Invertebrados. **Asoc. españ. Progr. Cienc. Congr. Zaragoza T. 4 Pte. 1 p. 323—344,** 5 figg.

91346 **Fischel, Richard.** 578.6
1913. Der mikrochemische Nachweis der Peroxydase und Pseudoperoxydase in tierischen Geweben. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 130—175.** [System Tolidin H_2O_2. In neutrophilen Granulationen wird eine bei 100° zerstörbare Peroxydase nachgewiesen. In Kernen und in Granulis verschiedener Gewebezellen kommt gegen Kochen resistente Plasmapseudoperoxydase vor. Pseudoxydase auch im Kern vorhanden. Rolle der komplexen Eisenverbindungen.]

91347 **Heidenhain, Martin.** 578.6
1913. Ueber die Bearbeitung der Sehnen zu Kurszwecken, insbesondere über die Verwendung des Rutheniumrots und der Mallory'schen Bindegewebsfärbung. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 161—167,** 1 Taf. 578.61,.65

48 **Helly, K.** 578.6
1913. Histologische Wiederherstellung vertrockneter Objekte. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 407. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 328.** [Antiforminbehandlung. Selbst Mumiengewebe histologisch unterscheidbar.]

49 **Hoffmann, L.** 578.6
1913. Neuere Fortschritte der mikroskopischen Technik. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 475—478.**

50 **Joseph, H.** 578.6
1913. Eine Methode zur Herstellung vollständiger Serien der Keimzellenentwicklung von *Ascaris megalocephala.* **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 181—184,** 1 Taf., 1 fig. 578.67

51 **Legendre, R.** 578.6
1913. Action de quelques chlorures sur les cellules nerveuses des ganglions spinaux isolés de l'organisme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 246—248.** [Chlorures bivalents empêchent chromatolyse, qualité qui manque pour les sels univalents. Importance pour la conservation histologique.] 578.61

52 **Mühlmann, M.** 578.6
1913. Zur mikrochemischen Technik an den Nervenzellen. **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 298—301,** 1 Taf.

91353 **Thoerner, Wilhelm.** 578.6
1913. A Comparison Microscope. **Scient. Amer. Vol. 108 p. 158, 166,** 2 figg.

54 **Becher, Siegfried.** 578.6
1914. Ueber die Benutzung des Polarisationsmikroskops zur morphologischen Analyse des Echinodermenskelets. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 211—252,** 4 Taf. [Doppelnatur der Ophiuridenwirbel. Neues unpaares Keilstück in den Wirbeln der Verzweigungsstellen der Gorgonocephaliden-Arme. Ambulacrales und adambulacrales Element des Ophiurenmundskelets. Syzygialpaare des Crinoidenarmes. Technik der mikrophotographischen Aufnahmen.]

55 **Benmosche, M.** 578.6
1914. A Simple Method for Cleaning Slides and Cover-glasses. **Med. Record N. Y. Vol. 86 p. 257.** [Washing solution.]

56 **Breuning, Fritz.** 578.6
1914. Eine einfache Wässerungsvorrichtung. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 227—228,** 1 fig. 578.61

57 **Burlingame, Lance.** 578.6
1914. Laboratory Notes. **Science N. S. Vol. 40 p. 355—356.** [Embedding trays. Turpentine for clearing.] 578.67

58 **Burton, James.** 578.6
1914. On a Method of Marking a Given Object for Future Reference on a Mounted Slide. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 311—312.**

59 **Drasch, Otto.** 578.6
1914. Ueber die Herstellung von Delaminationspräparaten von Hühnerkeimscheiben. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 193—201,** 6 Taf., 3 figg. [Entfernung von äusserem und innerem Keimblatt.]

60 **Drury, Alan N.** 578.6
1914. The Validity of the Microchemical Test for the Oxygen Place in Tissues. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 166—174,** 1 fig. [Rongalit not a specific stain for oxygen place.] — Note by W. B. Hardy. **p. 174—176.**

91361 **Heineck, Otto.** 578.6
1914. Das Sichtbarmachen organischer Gewebe unter dem Mikroskop

ohne künstliche Färbung. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 220—226, 264—269,** 8 figg. [Polarisationsmikroskop.]

91362 **Henneberg, B.** 578.6
1914. Zur embryologischen Technik. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 471—475.** [Freipräparieren, Orientieren, Einbettung.] 578.67

63 **Langeron, Maurice.** 578.6
1914. Remarques sur l'emploi du peroxyde de benzol en hématologie coloniale. **C. R. Soc. Biol. Paris 76 p. 502—503.** [Pour rajeunir les frottis de sang devenus incolorables.] 578.61,.65

64 **La Rue, George R.** 578.6
1914. Notes on Histology and Technic. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 58—59.**

65 **Mironesco, Th.** 578.6
1914. Préparations permanentes d'amyloïde par la méthode de Hötinger et Renaut. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 215—216.**

66 **Poll, Heinrich.** 578.6
1914. Beobachtungen des lebenden oder überlebenden Objektes. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 50,** 1 fig.

67 **Romeis, B.** 578.6
1914. Ein Wässerungsapparat. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 236—240,** 3 figg. 578.61

68 **Steensland, H. S.** 578.6
1914. Marchi technique: safer and easier clearing and mounting of sections. **Anat. Record Vol. 8 p. 123.** 578.67,.68

69 **Szent-Györgyi, A.** 578.6
1914. Die histologische Darstellung des Glaskörpers. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 23—35.**

91370 **Wolff, Max.** 578.6
1914. Ueber eine neue Wasserstrahlluftpumpe und das Fixieren und Einbetten mikroskopischer Objekte im Vakuum. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 19—22,** 1 fig. 578.61,.61

71 **Zilkens, K.** 578.6
1914. Eine verbesserte Entkalkungsflüssigkeit für mikroskopische Untersuchungen. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 61—62.**

72 **Szüts, Andor.** 578.61
1907. A nápolyi zoologiai állomáson használatos conserváló és rogzító eljárásokról **Állatt. Közlem. Köt. 6 p. 129—132.** [Die auf der zoologischen Station zu Neapel gebräuchlichen Methoden der Konservierung und Fixierung.]

73 **Mawas, Jacques, André Mayer, et Georges Schæffer.** 578.61
1913. Action de quelques fixateurs des cellules nerveuses. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 560—563.** [Données des histologistes incertaines. Disparition de substances par la fixation.]

74 **Policard, A.** 578.61
1913. La „fixation froide". Ses avantages en technique histologique. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 41—47,** 2 figg.

75 **Beatti, Emmanuel.** 578.61
1914. Lavage de morceaux de tissu par l'usage de l'histopathologie. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 485—486,** 1 fig.

76 **Dixon, Henry H.** 578.61
1914. Liquid Air as a Fixative. **Nature London Vol. 92 p. 609.**

77 **Kornhauser, S. I.** 578.61
1914. A Simple Apparatus for Washing Small and Delicate Objects for Sectioning. **Science N. S. Vol. 39 p. 464,** 1 fig.

91378 **Mac Cordick, A. H.** 578.61
1914. Eine verbesserte Methode für das histologische Studium der Arterien. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 721—726,** 5 figg. [Ausdehnung während der Fixierung.]

91379 **Ricketts, H. T.** 578.65
1904. The Reduction of Methylene Blue by Nervous Tissue. **Journ. infect. Diseases Vol. 1 p. 590—598.**

80 **Leontowitsch, A.** 578.65
1905. Zur Frage nach der intravitalen Färbung der Nerven. **Physiol. russe Vol. 4 No. 61/67 p. 5—8.**

81 **Klett, Alfred.** 578.65
1906. Zur Chemie der Weigert'schen Elasticafärbung. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 2 p. 655—664.** — Bemerkung zu der Arbeit von Alfred Klett: „Zur Chemie der Weigert'schen Elasticafärbung" in Band 2 dieser Zeitschrift, S. 655, von L. Michaelis. **Bd. 3 p. 254.**

82 **MacNeal, Ward J.** 578.65
1906. Methylene Violet and Methylene Azure. **Journ. infect. Diseases Vol. 3 p. 412—433,** 2 figg.

83 **Brühl, Gustav.** 578.65
1909. Ueber vitale Krappfärbung. **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 3 p. 35—41,** 1 Taf., 1 fig. [gefässreicher junger Knochen.]

84 **Carreras, Roberto.** 578.65
1909. Sopra l'impregnazione argentea associata all'uso della piridina per la colorazione del tessuto nervoso. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 2 p. 379—380.**

85 **Höber, R.** 578.65
1909. Ueber intravitale Färbung. (Ber. deutsch. physiol. Ges.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 23 p. 298—299.**

86 **Lucibelli, Guiseppe, e Cesare Domenico de Leo.** 578.65
1909. Contributo agli studii sulla colorazione vitale del saugue. **Morgagni Anno 51 Parte I (Arch.) p. 492—511.**

91387 **Bell, Elexious T.** 578.65
1911. Ciaccio's Method for the Demonstration of Lipoids. **Journ. med. Research Vol. 24 p. 539—546.**

88 **Manceaux, L.** 578.65
1911. Procédé de coloration rapide par la teinture de Giemsa. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 230—232.**

89 **Schulemann, Werner.** 578.65
1912. Chemische Constitution und Vitalfärbungsvermögen. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 11 p. 307—332.** [Granula erst durch Eintritt der Farben in die Zellen gebildet (chemische Verbindung mit hypothetischem Reaktionskörper).]

90 **Arnold, Julius.** 578.65
1913. Bemerkungen über intravitale, supravitale und postvitale Granulafärbung. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 849—853.**

91 **Beijerinck, M. W.** 578.65
1913. Over het indringen van methyleen-blauw in levende cellen na indroging. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 930—933.** — Penetration of methylenblue into living cells after desiccation. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 1086—1088.**

92 **v. Dalmady, Z.** 578.65
1913. Einfluss physikalischer Eingriffe auf die Erscheinungen der vitalen Färbung. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 1421—1422.**

93 **Hof, A. C.** 578.65
1913. Färberische Studien an Gefässbündeln. Ein Beitrag zur Chemie der Elektivfärbungen. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 463—482,** 3 Taf.

94 **Hornowski, Joseph.** 578.65
1913. Ueber die gleichzeitige Färbung der elastischen Fasern und des Fettgewebes. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 908—909.**

91395 **Klein, Stanislaus.** 578.65
1913. Eine einfache Methode der panoptischen Blut- und Gewebsfärbung mit „Polychrom". **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2254—2255.**

91396 **Kull, Harry.** 578.65
1913. Eine Modifikation der Altmann'schen Methode zum Färben der Chondriosomen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 153—154.**

97 **Schulemann, Werner.** 578.65
1913. Vitalfärbung und Chemotherapie. **90. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 2 Abt. 1 Tl. 2 p. 45—49.** — Diskuss. **Tl. 1 p. 1—2.**

98 **Semichon, Louis.** 578.65
1913. L'emploi des colorants nitrés et les substances nitrophiles. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 275—278.** [Coloration très élective des réserves azotées figurées.]

99 **Sims, H. A.** 578.65
1913. A Method of Preparing Nerve Tissues for Microphotography. **Med. Record N. Y. Vol. 84 p. 665—666.**

91400 **Strong, L. W.** 578.65
1913. Methode der Schnellreifung des Hämatoxylins. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 175.** [Oxydation durch frisch gefälltes Silberoxyd.]

01 **Völker, Ottomar.** 578.65
1913. Eine Modifikation der van Gieson'schen Färbung. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 185—187.**

02 **Walter, Friedrich Karl.** 578.65
1913. Eine neue elektive Nervenfärbung. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 1—2.** [Goldchloridmethode.]

03 **Curtis, F.** 578.65
1914. D'un procédé permettant de réaliser sur lamelles de sang la réaction de l'indophénol et d'obtenir des préparations relativement durables (Réun. biol. Lille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 461—464.**

91404 **Evans, Herbert M.** 578.65
1914. The relation between chemical constitution, physical properties, and ability of the benzidine dyes to behave as vital stains. **Anat. Record Vol. 8 p. 98—99.**

05 **Evans, Herbert M.,** und **Werner Schulemann.** 578.65
1914. Die vitale Färbung mit sauren Farbstoffen in ihrer Bedeutung für pharmakologische Probleme. Ein Beitrag zur Pharmakologie kolloider Lösungen. Mit einem kolloid-chemischen Beitrag, von Felix Wilborn. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 1508—1511,** 1 fig. [Vitale Färbbarkeit einer Zelle ist ein Zeichen für einen gewissen Charakter des Protoplasmas. Farbstoffe gelangen durch Phagozytose der Amikronen, Ultramikronen und deren Aggregaten ins kolloidale System des Protoplasmas. Durch Koagulation der kolloiden Lösungen entstehen kleine Konkremente.]

06 **Evans, Herbert M.,** and **Werner Schulemann.** 578.65
1914. The Action of Vital Stains belonging to the Benzidine Group. **Science N. S. Vol. 39 p. 443—454.** [Staining with acid azo stains a physical phenomenon, dependent upon diffusibility, which is determined by colloid state (size of particles, liability to agglutination). Elective relations of tissues.]

07 **Giemsa, G.** 578.65
1914. Zur Schnellfärbung (Romanowsky-Färbung) von Trockenausstrichen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 493—496,** 2 figg.

08 **Gottlieb, B.** 578.65
1914. Die vitale Färbung der kalkhaltigen Gewebe. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 179—194.** [Krappfütterung. Alizarin der wirksame Bestandteil. Elektive Färbung des Knochensystems.]

09 **v. Iljinsky, M.** 578.65
1914. Zur histologischen Färbung. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 224—226.** [Rolle der Adsorption.]

91410 **Imhofer, R.** 578.65
1914. Ueber das elastische Gewebe im Stimmbande alter Individuen, nebst Bemerkungen zur Technik der gleichzeitigen Fett- und Elastikafärbung. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 337—339.**

91411 **Kiyono.** 578.65
1914. Eine neue Modifikation der Altmannschen Granulafärbung ohne Osmiumsäure. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 481—482.**

12 **Koch, K.** 578.65
1914. Histologisch-Technisches zur Markscheiden- und Lipoidfärbung. (Ges. Charité-Aerzte.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 422.** — (Berlin. Ges. Chir.). **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 466.**

13 **Kozewalow, S.** 578.65
1914. Zur Technik der Färbung der Negrischen Körperchen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 654—655.**

14 **Krüger, Paul.** 578.65
1914. Ein neues Verfahren zur elektiven Färbung der Bindesubstanzen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 75—90,** 1 Taf.

15 **Martinotti, Leonardo.** 578.65
1914. Ueber eine neue Reaktion der Fette (Chromchrysoidinreaktion). Ueber die Fettkörper des Hautgewebes im allgemeinen. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 91 p. 425—439,** 1 Taf. [Es reagieren vorwiegend Fettsäuren, Neutralfette und Fetteiweissverbindungen.]

16 **Nirenstein, E.** 578.65
1914. Das Wesen der Vitalfärbung. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 8—18.** [Versuche an Paramäzien. Lebender Zellkörper verhält sich Farbstoffen gegenüber so, als ob er ein Oel wäre, das einen gewissen Betrag Fettsäure und fettlösende Base gelöst enthält. Grösserer Fettsäuregehalt der Granula. Zell-Lipoide.]

17 **Oelze, F. W.** 578.65
1914. Die Histologie der Oxydations- und Reduktionsorte. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 43—50.**

91418 **Oelze, F. W.** 578.65
1914. Ueber die färberische Darstellung der Reduktionsorte und Oxydationsorte in Geweben und Zellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 91—121,** 1 Taf. [Kritik der Unna'schen Arbeiten. Protoplasma nicht alleiniger Reduktionsort, Kern nicht alleiniger Oxydationsort. Muskel als Sauerstoffort.]

19 **v. Prowazek, S.** 578.65
1914. Zur Kenntnis der Giemsafärbung vom Standpunkt der Zytologie. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 1—16,** 1 Taf.

20 **Reagan, Franklin P.** 578.65
1914. A useful modification of Mann's methyl-blue-eosin stain. **Anat. Record Vol. 8 p. 401—402.**

21 **Röthig, Paul.** 578.65
1914. Ueber eine Nachfärbung bei Weigert-Pal-Präparaten. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 33 p. 219—220.**

22 **Salmon, Paul.** 578.65
1914. Sur la coloration vitale des centres nerveux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 255—256.** [Coloration élective (vert malachite).]

23 **Schneider, Hans.** 578.65
1914. Ueber die Unnaschen Methoden zur Feststellung von Sauerstoff- und Reduktions-Orten und ihre Anwendung auf pflanzliche Objekte. — Benzidin als Reagens auf Verholzung. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 51—69.**

24 **Schroeder, Kurt.** 578.65
1914. Eine neue Markscheidenschnellfärbemethode. **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 822—829.**

25 **Scott, Katharine J.** 578.65
1914. Preparations showing the vital stain applied to the study of wound-healing. **Anat. Record Vol. 8 p. 141—142.**

91426 **Szüts, Andor.** 578.65
1914. Új haematoxylin-festés. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 106—107.** — Eine neue Hämatoxylin-Färbung. **p. 150. — Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 17—18.**

91427 **White, Orland E.** 578.65
1914. A New Cytological Staining Method. Science N. S. Vol. 39 p. 394—396. [Magdala red and safranin.]

28 . . . 578.65
1914. Stable Solution of Gentian Violet. Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 148.

29 **Cerfontaine, Paul.** 578.67
1912. Méthode d'enrobement, permettant d'obtenir de bonnes coupes d'œufs d'*Ascaris*. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 29 p. 305—309.

30 **Becher, Siegfried.** 578.67
1913/14. Ueber neue Mikrotomkonstruktionen. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 192—202, 2 figg. [Leitz'sches Grundschlittenmikrotom.] — Bd. 31 p. 103—113, 2 figg. [Drehscheibemikrotom von Leitz.]

31 **Farkas, Béla.** 578.67
1913. Bemerkungen über die Abkühlung des Paraffins. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 168—174. [Der über 8- bis 18grädigem Wasser abgekühlte Block wird vollkommen homogen, wenn Abkühlung nach der freien Oberfläche zu erfolgt.]

32 **Fischer, Hugo.** 578.67
1913. Entwässerung zur Paraffineinbettung. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 176—177. [Absolute Entwässerung zu vermeiden. 92—95% Alkohol.]

33 **Hance, Robert Theodore.** 578.67
1913. A Paraffin Ribbon Carrier. Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 297—299, 2 pls.

34 **Hoffmann, L.** 578.67
1913. Neuere Fortschritte der mikroskopischen Technik. II. Die Einbettungsmethoden zum Schneiden mit dem Mikrotom. Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 6 p. 527—531, 582—587, 2 figg.

91435 **Paris, Paul.** 578.67
1913. Coupes histologiques des tissus durs. C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 448. [Recouvrir avant chaque coupe le bloc de paraffine d'un morceau de papier à filtre mince imbibé d'eau.]

36 **Honigmann, Hans.** 578.67
1914. Ein Hilfsapparat für die Herstellung lückenloser, Schnittserien speziell für Rekonstruktionen. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 229—235, 3 figg.

37 **Rupp, Carl.** 578.67
1914. Anwendung der Gelatine zum Konservieren und Befestigen mikroskopischer Gehirnschnitte auf Kartonpappe. Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 35—40.

38 **Woodworth, C. W.** 578.67
1914. A New Self-regulating Paraffin Bath. Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 39—42, 2 figg.

39 **Blaidsdell, Frank E.** 578.68
1913. Labeling Microscopic Slides. Science N. S. Vol. 38 p. 665.

40 **Edinger, L.** 578.68
1913. Ersatz des Kanadabalsams durch Gelatine an mikroskopischen Präparaten. (Wandervers. südwestdeutsch. Neurol. Irrenärzte.) Arch. Psychiatr. Nervenkrankh. Bd. 52 p. 833—834.

41 **Giemsa, G.** 578.68
1913. Paraffinöl als Einschlussmittel für Romanowsky-Präparate und als Konservierungsflüssigkeit für ungefärbte Trockenausstriche. Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 70 p. 444—446.

42 **Johnson, W.** 578.68
1913. The Use of Gelatin in Microscopical Technique. Lancet Vol. 185 p. 1062. [Mounts in gelatin instead of Canada balsam.]

91443 **Ackert, James E.** 578.68
1914. Short Method for Affixing Stained Sections. Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 147.

91444 **Addison, William H. F.** 578.68
1914. The Frankfurt method of mounting microscopic sections in photographic gelatine, without cover-glasses. **Anat. Record Vol. 8 p. 138.**

45 **Brookover, Chas.** 578.68
1914. Celluloid Covers for Large Microscopic Slides. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 56—57.**

46 **Brookover, Chas.** 578.68
1914. Mica Sheets for Carrying Histological Sections. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 57.**

47 **Burlingame, Lance.** 578.68
1914. Labelling Microscopic Slides. **Science N. S. Vol. 39 p. 250—251.**

48 **Plaut, Menko.** 578.68
1914. Eine Präparatenverschlusskanne. (D. R. G. M. 577570.) Venezianisches Terpentin als Deckglaskitt. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 476—478,** 3 figg.

49 **Fedorow, Victor.** 578.69
1913. Einige praktischen Angaben zur Rekonstruktionstechnik. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 178—181,** 2 figg. [Verwendung von Zeresin. Gestell für Auslütten. Marmorunterlage beim Walzen.]

50 **Waterston, David.** 578.69
1913. Reconstruction in Modelling Clay: A Rapid Method of Plastic Reconstruction from Serial Sections. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 19—23,** 4 figg.

51 **Lebedkin, S.** 578 69
1914. Zur Technik der plastischen Rekonstruktion. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 114—119,** 3 figg.

91452 **Tandler, J.** 578.69
1914. Das photogrammetrische Rekonstruktionsverfahren in seinen Beziehungen zur Anatomie. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 965—967.**

53 **Benda, C.** 579
1913. Zwei kleine Mitteilungen über Technik von Sammlungspräparaten. **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 268—270.** [Makroskopische Sudanfärbung. Uratkonservierung nach dem Spalteholz'schen Verfahren.]

579.2

54 **Sánchez Sánchez, Mariano.** 579.2
1909. Procedimiento de conservación anatómica. **Asoc. españ. Progr. Cienc. Congr. Zaragoza T. 7 p. 5—12.**

55 **Bauchi, A.** 579.2
1913. Presentazione di preparati di anatomia topografica fatti con metodo speciale. (Accad. med.-fis. fiorent.) **Lo Sperimentale Anno 67 p. 135—136.**

56 **Dubois, Raphaël.** 579.2
1913/14. Procédé l'embaumement et de momification à l'air libre appliqué à la conservation des animaux de collection. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 7. — C. R. p. 160—164,** 1 fig.

57 **Jores, L.** 579.2
1913. Demonstration einer zweckmässigen Modifikation des Konservierungsverfahrens. **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 357—358.**

58 **Thilo, Otto.** 579.2
1913. Zur Behandlung des Formalinekzem. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2841—2842.** — Zur Verhütung und Behandlung des Formalinekzems. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 234—238.**

91459 **Greeff, Richard.** 579.2
1914. Neue Methoden, makroskopische Augenpräparate in natürlichen Farben zu konservieren. (Berlin. ophthalm. Ges.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 619—620.**

91460 **Plate, L.** 579.2
1914. Demonstration ceylonischer Vögel (Formolverfahren). **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 113.**

61 **Oberdörfer, Carl.** 579.4
1914. Das Präparieren kleinerer und mittlerer Säugetiere. Ein neues dermoplastisches Verfahren. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 167–170,** 5 figg.

62 **Bauchi, Arturo.** 579.5
1913. Metodo per dimostrazione di topografia viscerale in preparati da Museo. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 27–30, 1 tav.**

ZOOLOGIA

59.01–04 Scripta generalia.

63 **Kleinschmidt, Otto.** 01
1908. Anfang und Ende. **Berajah Zoographia infinita Lief. 7** (?), 8 pp. [Naturgeschichte und Naturgeographie auf KANT'scher Basis.]

64 **Braun, Otto.** 01
1911. Neue Naturphilosophie. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 433–438.**

91465 **Cardot, H.** 01
1911. Évolution d'une idée : la notion d'espèce. **Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes T. 18 p. 8–16.**

66 **Ward, Henry B.** 01
1911. Symbols in Zoological Nomenclature. **Science N. S. Vol. 33 p. 25–29.** [Plea for their use as relief from present confusion.]

67 . . . 01
1913. Regole internazionali della nomenclatura zoologica. Regole e norme consigliate. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 251–265.**

68 **Bethune-Baker, G. T.** 01
1913. Resolution of the Entomological Society of London. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 93–96.** [Nomenclature.]

69 **Blanchard, Raphael.** 01
1913. Prefazione del Prof. R. BLANCHARD alla seconda edizione delle Regole internazionali della Nomenclatura Zoologica adottata dai Congressi internazionali di Zoologia. **Monit. zool. ital. Anno 4 p. 243–249.** — di FR. SAV. MONTICELLI. **p. 249–250.**

70 **Fritsch, W.** 01
1913. Eine Hauptmeldestelle für neue Benennungen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 245, 254–256.**

71 **Hentschel, Ernst.** 01
1913. Ueber die Anwendung der funktionalen Betrachtungsweise auf die biologische Systematik. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 644–649.** [Merkmalswert und Zusammengehörigkeit der Merkmale.]

72 **Horn, Walther.** 01
1913. Protest gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritätsgesetz. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 158–165.**

91473 **Hubenthal, Wilhelm.** 01
1914. Die Hauptmeldestelle. **Entom. Blätt. Jahrg. 10 p. 74–77.**

91474 **Monticelli, Fr. Sav.** **01**
1913. Regole internazionali della Nomenclatura Zoologica. Proemio. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 238–242.**

75 **Neutel.** **01**
1913. Wie unterscheidet man Tiere von Pflanzen? **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 755—759, 5 figg.** [Populär.]

76 **Olivier, E.** **01**
1913. Nécessité de l'Emploi du Latin pour les Descriptions. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 232—233.**

77 **Panton, H.** **01**
1913/14. Relationship of Species. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 441–455. — Vol. 18 p. 28–35, 91–101, 245–261,** 2 figg. — Hybrid Ducks, by Julian G. Tuck **p. 76.** — Muscovy and Duck, by H. W. Robinson. **p. 76.**
57.68,.85,.89, 84.1, 88.1, 9.32,.725,.735,.74,.9

78 **Pic, Maurice.** **01**
1913. Doit-on nommer ou non les variétés? **L'Echange Rev. Linn. Ann. 29 Suppl.,** 4 pp.

79 **Turner, Hy. J.** **01**
1913. The Terminology of Variation. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 303—304.**

80 **Weiss, F. E.** **01**
1913. Presidential Address. Species, Varieties and Hybrids. **Trans. Manchester micr. Soc. 1912 p. 42—50.**

81 **Wheeler, George.** **01**
1913. Suggestions for securing Simplification and Permanency in Nomenclature. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 97—108.**

91482 **. . .** **01**
1914. Règles internationales de la Nomenclature zoologique adoptées par les Congrès internationaux de Zoologie. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 895—915.** — Règles internationales de la nomenclature zoologique, adoptées par les Congrès internationaux de zoologie. Règles et recommandations. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 185—199.** — Décisions diverses du Congrès se rapportant à la nomenclature. **p. 200—202.**

83 **. . .** **01**
1914. Opinions rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature, Opinions 57 to 65. **Smithson. miscell. Coll. Public. No. 2256 p. 131—169.**

84 **. . .** **01**
1914. What is a Species? **Entom. News Vol. 25 p. 322—323.**

85 **. . .** **01**
1914. Taxonomy and Evolution. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 369—382.**

86 **Bather, F. A.** **01**
1914. Zoological Classification. **Nature London Vol. 93 p. 189.** [Splitting up of genera a necessary outcome of increased knowledge.]

87 **Brauer, A.** **01**
1914. Die Notwendigkeit der Einschränkung des Prioritätsgesetzes. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 815—821.** — Diskuss. **p. 821—832.**

88 **Chandler, Asa C.** **01**
1914. The Effect of Extent of Distribution on Speciation. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 129—160.** [Extension of range tends to increase species out of proportion to genera, genera out of proportion to families and these out of proportion to orders. Influence of time in conjunction with isolation and evolution. Differentiation proportionate to variety of environmental conditions.] 53.71, 57.45,.65, 76, 81.1,.2, 83, 84, 86,
87, 88, 89, 9.1—.4,.61,.62,.71,.74,.81

91489 **Cook, O. F.** **01**
1914. Fiat Nomenclature. **Science N. S. Vol. 40 p. 272—273.** [Objec-

tions to proposal of nomina conservanda, raised in connection with list of Mammal names.]

91490 **Cook, O. F.** 01
1914. Terms relating to Generic Types. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 308—314.**

91 **Enriques, Paolo.** 01
1914. Sulla classificazione generale degli organismi. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 476.**

92 **Krausse, Anton.** 01
1914. „Entia non sunt creanda sine necessitate". (FECHNERS Pflanzenseele usw.). **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 2 p. 116—118.**

93 **Krausse, Anton.** 01
1914. „Teleologie" und Naturwissenchaft. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 2 p. 112—116.**

94 **Krausse, Anton.** 01
1914. „Splitters" und „Lumpers". **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 2 p. 109—112.** [Klassification und Benennung.]

95 **Lehmann, Ernst.** 01
1914. Art, reine Linie, isogene Einheit. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 285—294.** [Art, eine konventionell umgrenzte Gruppe von Biotypen. Isogene Art, die Gesamtheit aller homozygotischer Individuen gleicher genotypischer Konstitution. Reine Linien können heterozygotisch sein.] — Prof. E. LEHMANN, über Art, reine Linie und isogene Einheit, von J. P. LOTSY. **p. 614—618.**

96 **Lönnberg, Einar.** 01
1914. Was ist binäre Nomenklatur? **Zool. Anz. Bd. 44 p. 332—336.** — What is Binary Nomenclature? **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 134—138.**

91497 **Piaget, Jean.** 01
1914. L'espèce mendelienne a-t-elle une valeur absolue? **Zool. Anz. Bd. 44 p. 328—331.**

98 **Poche, Franz.** 01
1914. Prüfung der Gutachten 1—51 der Internationalen Nomenklaturkommission. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 1 p. 1—41.**

99 **Poche, Franz.** 01
1914. Ueber die Unzulässigkeit des Vorgehens des Herrn STILES bei der Einführung von Art. 30 (g) der Regeln und die daraus resultierende Ungiltigkeit dieser Bestimmung. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 5 p. 40—47.**

91500 **Schulze, F. E.** 01
1914. Nomenclator animalium generum et subgenerum. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1914 p. 120—122.**

01 **Stebbing, Thomas R. R.** 01
1914. Zoological nomenclature. **Knowledge Vol. 37 p. 255—256.**

02 **Stiles, C. W.** 01
1914. Report of the International Commission on Zoological Nomenclature. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 852—894.**

03 **Townsend, Charles H. T.** 01
1914. The Species-status and the Species-concept. **Entom. News Vol. 25 p. 9—15.**

04 **Verrill, A. E.** 01
1914. Priority Overworked. **Science N. S. Vol. 39 p. 607—609.** — Modesty Overworked, by J. PLAYFAIR MCMURRICH. **p. 785—786.**

05 **Walsingham.** 01
1914. Proposal of a resolution at the International Zoological Congress. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 835—839.** [International Commission on entomological Nomenclature to be appointed.]

91506 **Williamson, H. Chas.** 01
1914. Zoological Classification. **Nature London Vol. 33 p. 135—136.** [Complaint about splitting up genera.]

91507 **Bigelow, M. A., and Anna N. Bigelow.** 02
1913. An Elementary Textbook and Laboratory Guide. New York: The Macmillan Co., London Macmillan & Co. IX, 424 pp. 6s. (Review, Nature London Vol. 93 p. 450—451.)

08 **Brucker, E.** 02
1913. Zoology. London: Constable & Co. 8⁰ XIII, 219 pp. (Rev. Nature London Vol. 92 p. 340—341.)

59.05—06 Scripta periodica et societatum.

09 **Steche, Otto.** 06
1913. Die Zoologisch-paläontologischen Vorträge auf der 85. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien, September 1913. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1268—1272.**

59.07 Musea; Stationes; Aquaria; Methodi.

10 **Galloway, D. H.** 07
1897. A Method of Preserving Unbound Literature with Suggestions regarding a System of Classification. **Journ. Amer. med. Ass. Vol. 28 p. 790—793.** [Decimal classification for pamphlets and clippings stored in envelopes.]

91511 **Bellamy, F. A.** 07
1909. On Permanent Records of Natural History other Observations by means of the Card Catalogue System. Oxford, Ashmolean Natural History Society 8⁰ 7 pp.

12 **Bather, F. A.** 07
1910. Business Devices for the Museum Curator. **Museums Journ. Vol. 9 p. 257—281.**

13 **Schlegel, C., et (Mme.) Schlegel.** 07
1910. Sur un procédé d'anesthésie et de fixation des animaux contractiles. **Bull. Soc. zool. France T. 35 p. 116—118.** [Par l'essence de girofle.]
36.5, 4.35, 49.1

14 . . . 07
1911. Zur Förderung des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Biologie und Unterricht. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 475—479.**

15 **von Balmenbiel, S.** 07
1911. Prof. Behns Plastiken afrikanischer Tiere. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 355—358, 3 figg.**

16 **Fricke, K.** 07
1911. Ein weiterer Fortschritt des naturgeschichtlichen Unterrichts an den höheren Schulen in Preussen. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 118—123.**

17 **Sonn, S.** 07
1911. Anatomische Modelle. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 512, 2 figg.**

18 **Völker, Heinrich.** 07
1911. Apparat zur Demonstration der Steuerbewegung der Fische. **Monasth. nat. Unterr. Bd. 4 p. 157—158, 2 figg.**

91519 **Bethge, H.** 07
1912. Lehrmittelschau. Ueber die Verwendung der Planktonkammer im Unterricht. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 5 p. 461—465, 5 figg.**

91520 **Matzdorff, C.** 07
1912. Lehrmittelschau. Zoologische Modelle. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 5 p. 426—428.**

21 **von Wettstein, R.** 07
1912. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart. Vortrag, gehalten anlässlich der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Münster 1912. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 5 p. 433—440.**

22 **. . .** 07
1913. Mikroskopische Röntgenbilder. **Prometheus Jahrg. 24 p. 331—333, 6 figg.**

23 **. . .** 07
1913. Ziele und Wege des biologischen Unterrichts. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 321—327.**

24 **Froggatt, W. W.** 07
1913. Presidential Address. **Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 38 p. 1—42.** [A Century of Civilisation from a Zoologist's Point of View.]

25 **Enriques, Paolo.** 07
1913. Per la formazione di un comitato biologico internazionale. **Bios Genova Vol. 1 p. 145—148.** [Allo scopo di organizzare più ampia diffusione di notizie, di servire da intermediario in questioni di nomenclatura, di tecnica, di bibliografia, ecc., tra i diversi congressi, di organizzare le discipline biologiche.]

26 **Günther, Willy.** 07
1913. Naturzerstörung und Naturschutz. **Himmel und Erde Jahrg. 25 p. 439—449, 489—503, 6 figg.**

91527 **v. Hanstein, R.** 07
1913. Zur Förderung des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 76—78.**

28 **Hirsch, W.** 07
1913. Ausbildung der Kanditaten des höheren Lehramts für Naturwissenschaften (Biologie). **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 6 p. 558—564.**

29 **Hirsch, Wilhelm.** 07
1913. Aus dem Gebiete der Schulbiologie der höheren Lehranstalten. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 676—684.**

30 **Kerschensteiner, G.** 07
1913. Der Erziehungswert der Naturwissenschaften und ihre Stellung in der Schulorganisation. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 6 p. 497—503, 552—558, 1 fig.**

31 **Latour, B.** 07
1913. L'application de la radiographie aux objets microscopiques. La microradiographie. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 348—352, 8 figg.**

32 **Lockett, A.** 07
1913. The Evolution of the Modern Stereoscope. Many Forms of the Instrument Have Been Devised. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 276—279, 12 figg.**

33 **Lohmann, H.** 07
1913. Einige physikalische Apparate zur Demonstration von Betätigungen, Einrichtungen und Vorgängen beim menschlichen Organismus. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 430—435, 5 figg.**

34 **Pirotta, R.** 07
1913. Per il riordinamento degli insegnamenti biologici. **Bios Genova Vol. 1 p. 143—144.**

35 **Pruneda, Alfonso.** 07
1913. Jardines zoologicos. Una visita á los de Roma, Londres y Nueva York. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate Mexico T. 32 p. 115—135, 3 lám.**
(42.1, 45.6, 74.7)

91536 **Richter, Wilhelm.** 07
1913. Der Kinematograph als naturwissenschaftliches Anschauungsmittel. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 817—820.**

91537 **Riebesell, P.** 07
1913. Der biologische Unterricht in England. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 449—465.**
38 **Roth, E.** 07
1913. Die erste wissenschaftliche Erforschung eines Naturschutzgebietes **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 401—406.**
39 **Schmid, Bastian.** 07
1913. Biologie und philosophische Propädeutik. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 6 p. 503—512.**
40 **Schmid, Bastian.** 07
1913. Ueber den Bildungswert des zoologischen Unterrichts. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 440—444.**
41 **Storck, Karl.** 07
1913. Die Tierstudie und ihre dekorative Verwendung. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 177—181, 10 figg.**
42 **Vogler, Paul.** 07
1913. Aus der Praxis des naturkundlichen Unterrichts. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 6 p. 545—552.**
43 **von Wettstein, R.** 07
1913. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 1 p. 217—225.**
44 **von Wieser, Wolfgang.** 07
1913. Ein neues Epidiaskop. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 21—31, 4 figg.**
45 **Banta, Arthur M.** 07
1914. A New Form of Collncting Pipette. **Science N. S. Vol. 40 p. 98—99, 1 fig.**
46 **Beisinger, Gerhard.** 07
1914. Die naturwissenschaftlichen Schülerübungen und der Stand des biologischen Unterrichts in Hessen. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 72—77, 140—143.**
91547 **Campbell, John P.** 07
1914. The First-year Zoology Course. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 369.** — The Content of a First Course in Zoology, by T. W. Galloway. **p. 369—370.**
48 **Cépède, Casimir.** 07
1914. Sur une nouvelle pince automatique à ressort „autopince Cépède" pour la technique micrographique et les divers travaux de laboratoire. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 125—127, 3 figg.**
49 **Chevroton, Mlle., et F. Vlès.** 07
1914. Emplois biologiques de la Méthode de Töpler. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 119.** [Pour l'étude des relations d'un organisme ou d'un organe avec le milieu qui le baigne.]
50 **Clubb, Joseph A.** 07
1914. The Educational Use of Museums. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 743.**
51 **Depdolla, Philipp.** 07
1914. Der biologische Unterricht an den höheren Lehranstalten für die weibliche Jugend in Preussen. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 145—156.**
52 **Frölich, W.** 07
1914. Vorschlag zu einem Mikroskiaskop. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 40 p. 6—12.**
53 **Genthe, Karl Wilhelm.** 07
1914. Das biologische Uebungszimmer der Oberrealschule zu Chemnitz. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 421—424, 2 figg.**
54 **Gibson, R. B.** 07
1914. Some Simple Laboratory Apparatus. **Philippine Journ. Sc. Vol. 9 B p. 297—301, 2 figg.**
91555 **Gildersleeves, Ellis W.** 07
1914. A Simple Method of Aerating Marine and other Aquaria. **Nature**

London Vol. 93 p. 162, 1 fig. [Aspiration pump and Woulff's bottle joined to tubing.]

91556 **Guébhard, Adrien.** 07
1914. Applications nouvelles de la Radiographie à l'Histoire naturelle. La Microradiographie de M. Pierre Goby. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 44 p. 35—38,** 4 pls., 1 fig.

57 **Guiart, Jules.** 07
1914. La vie révélée par le cinématographe. **Rev. scient. Ann. 52 Sem. 1 p. 740—750,** 14 figg.

58 **Guyer, Michael F.** 07
1914. The American Society of Naturalists Symposium on the Scope of Biological Teaching inRelation to New Fields of Discovery from the Standpoint of a Zoologist. **Science N. S. Vol. 39 p. 371—377.** [No radical abandoning of the traditional courses in general zoology, comparative anatomy, embryology, histology advocated. Theseto pics can be pervaded by newer thought and methods.]

59 **v. Heydenreich, L.** 07
1914. Ein Thermoregulator mit Wasser für Thermostaten. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 444—448,** 1 fig. [ohne Benötigung von Gas oder Elektrizität.]

60 **Horwood, A. R.** 07
1914. The School and the Museum. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 743—744.**

61 **Kästner, Max.** 07
1914. Die Verwendung des Kohlschen Megadiaskops im naturwissenschaftlichen Unterricht der höheren Lehranstalten. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 432—437,** 4 figg.

62 **La Rue, George R.** 07
1914. Notes on Histology and Technic. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 146—147.** [Two new washing devices. New lens-carrier for laboratory microscope. Improved arc lamp for projection.]

91563 **Löffler, Eugen.** 07
1914. Die freiere Gestaltung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts in den oberen Klassen der höheren Schulen. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 385—395, 461—467.**

64 **Lucas, Frederic A.** 07
1914. The Story of Museum Groups. Part I. **Amer. Mus. Journ. Vol. 14 p. 3—15,** 17 figg. — Part II. **p. 51—66,** 17 figg.

65 **Matzdorff, C.** 07
1914. Zoologische Präparate. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 181—186.**

66 **Müller, Friedrich W.** 07
1914. Ein Objekttisch für photographische Aufnahmen makroskopischer Objekte. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 152—160,** 5 figg.

67 **Oberthür, Charles.** 07
1914. Sur l'utilité et même la nécessité des Illustrations pour rendre intelligibles les descriptions en Histoire naturelle. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 840—846.** — Diskuss. **p. 846—847.**

68 **Osburn, Raymond C.** 07
1914. The Care of Small Aquaria. New York, N. Y. zool. Soc. 8°, 63 pp., 1 pl., 29 figg.

69 **Parker, G. H.** 07
1914. Experimentalism in Zoology. **Science N. S. Vol. 39 p. 381—385.** [Possibility of introducing experimental matter and methods into classroom work.]

91570 **Phisalix, Marie.** 07
1914. Note sur les précautions à prendre dans la récolte, la conservation et l'envoi des animaux venimeux et de leur venin. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 517—521.** 54.4,.6, 56.1,.2, 57.98,.99, 78, 79, 81.26

91571 **Schreiber, Karl.** 07
1914. Herstellung und Abgabe von Nährgelatine zu Wasseruntersuchungen durch die Königliche Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 407—409.**

72 **Streeter, G. L.** 07
1914. Technical experiences: (a) Cataloguing lantern slides; (b) Permanent dry-mounts of the laryngeal cartilages; (c) The use of large tissue sections for demonstration purposes; (d) Degreasing bones. **Anat. Record Vol. 8 p. 124—125.**

73 **Urban, F.** 07
1914. Mitteilungen über Schulvivarien. II. Meerwasserservivarien. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 46—49, 126—132,** 4 figg. — Ueber die Besetzung von Seewasseraquarien. Ein Nachwort zu Prof. Urban's Aufsatz über Meeresvivarien, von Thilo Krumbach. **p. 475.**

74 **Vouk, V.** 07
1914. Fotometrija u biologiji. (Die Photometrie in der Biologie). **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 26 p. 51—58,** 2 figg.

75 **Walker, Elda R.** 07
1914. A Photographic Dark Box for Field Work. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 51—54,** 1 pl., 1 fig.

76 **Webb, Wilfred Mark.** 07
1914. Museums and Education. **Knowledge Vol. 37 p. 89—91, 154—156, 259,** 5 figg.

77 **Weese, A. O.** 07
1914. A simple electrical heating device for incubators, etc. **Anat. Record Vol. 8 p. 447—450,** 4 figg.

78 **Winge, Axel P.** 07
1914. Der naturwissenschaftliche Unterricht in den hökeren Schulen Schwedens. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 289—297.**

91579 **Wolff, Max.** 07
1914. Klapp-Reflex-Kameras mit doppeltem Bodenauszug als Universalinstrumente für wissenschaftliche Makro- und Mikro-Photographie. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 202—217,** 1 Taf., 4 figg.

80 **Wychgram, E.** 07
1914. Ueber neue Prinzipien der Mikroprojektion. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 218—223,** 1 Taf., 2 figg.

81 **Issel, Raffaele.** 07 (26)
1913. Il piccolo laboratorio marino di Quarto dei Mille. **Bios Genova Vol. 1 p. 311—312,** 1 Taf.

82 **Allen, E. J.** 07 (26.01)
1910. On the Artificial Culture of Marine Plankton Organisms. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 8 p. 421—474,** 1 fig.
39.5,.7, 51.7, 53.4,.5

83 **Hensen, V.** 07 (26.01)
1910. Methodik der Planktonuntersuchung. (Internat. Physiol.-kongr.) **Zentralbl. Physiol. Bd. 24 p. 800—801. — Med. Klinik Jahrg. 6 p. 1956.**

84 **Meunier, L., et C. Vaney.** 07 (26.01)
1910. Nouveau procédé de fixation du plankton. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 68 p. 727—729.**

85 **Gradenwitz, A.** 07 (26.03)
1914. Le thalassioscope, instrument pour étudier la vie sous-marine. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 499—500,** 1 fig.

86 **Liouville, Jacques.** 07 (26.9)
1914. Note sur un Projet de Cartes de la répartition océanographique des Animaux marins dans l'Antarctide américaine. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 608—610.**

91587 **Blanc, H.** 07 (28)
1913. Drague et nasse pour la capture des animaux du fond des lacs. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 49 p. 287—290,** 2 figg

91588 **Thienemann, A.** 07 (28)
1914. Die Notwendigkeit der Begründung eines Institutes für die Hydrobiologie der Binnenwässer. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 145—156.** [Gesuch an die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften.]

89 **Римскій-Корсаковъ, М. Н. Rimsky-Korsakow, M.** 07 (4)
1912. Отчетъ о заграничной командировкѣ 1910—1911 г. **Труды Спб. Общ. Естеств. Отдѣл. Зоол. физіол. Т. 41 Вып. 4 p. 29—51.** — Bericht über meine wissenschaftlichen Arbeiten im Auslande 1910—1911. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 41 Livr. 4 Sect. Zool. et Physiol. p. 52.**

90 **Bruce, William S.** 07 (41.44)
1914. The Scottish Zoölogical Park. **Knowledge Vol. 37 p. 92—95,** 2 pls.

91 **Jackson, Benjamin Daydon.** 07 (42.1)
1913. Catalogue of the Linnean Specimens of Amphibia, Insecta, and Testacea, noted by Carl von Linné. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 Suppl.,** 48 pp.

92 **Rowland-Brown, H.** 07 (42.35)
1914. Wicken Fen: its Conservation for Entomology. **Entomologist Vol. 47 p. 185—187,** 1 pl.

93 **Herdman, W. A., and A. Scott.** 07 (42.72)
1913/14. Report on the Investigations carried on during 1912 in Connection with the Lancashire Sea-fisheries Laboratory at the University of Liverpool, and the Sea-fish Hatchery at Biel, near Barrow. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish Lab. 1912 p. 1—12. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 177—188,** 1 fig. — Report on the Investigations carried on during 1913 in Connection with the Lancashire Sea-fisheries Laboratory at the University of Liverpool, and the Sea-fish Hatchery at Piel, near Barrow. **22d Rep. 1913 p. 1—18. — Trans. Vol. 28 p. 91—108.**

91594 **Plummer, Henry, and W. M. Tattersall.** 07 (42.72)
1913. Report of the Museum Committee for the Year Ending June 30th, 1913. **Manchester Mus. Public. No. 74,** 47 pp.

95 **Herdman, W. A.** 07 (42.89)
1906. The Marine Biological Station at Port Erine (Isle of Man), being the twentieth annual Report of the Liverpool Marine biology Committee. **20th ann. Rep. Liverpool Marine biol. Comm.,** 66 pp., 16 figg. [Plankton Investigations by Andrew Scott.]

96 **Herdman, W. A.** 07 (42.89)
1913/14. The Marine Biological Station at Port Erin being the Twenty-sixth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 35—95,** 3 pls., 24 figg. — The Marine Biological Station at Port Erin being the Twenty-seventh Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee. **27th ann. Rep. Liverpool Marine biol. Comm. p. 3—70,** 1 pl., 26 figg. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 28 p. 23—90,** 2 pls., 21 figg. — The Marine Biological Station at Port Erin (Isle of Man), being the Twenty-Eighth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee. **28th ann. Rep.,** 44 pp. 1 pl., 10 figg.

97 . . . 07 (43.15)
1913. Das neue Aquarium im Zoologischen Garten zu Berlin. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 588—590.**

98 **Gradenwitz, Alfred.** 07 (43.15)
1913/14. The New Berlin Aquarium. The Old Establishment Resuscitated on a New Site. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 276,** 3 figg. — Le nouvel aquarium de Berlin. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 96,** 1 fig.

99 **Martell, P.** 07 (43.15)
1913. Das Museum für Naturkunde zu Berlin. **Himmel und Erde Jahrg. 25 p. 119—126.**

91600 **Mazatis, F.** 07 (43.15)
1913. Die Süsswasserabteilung des Aquariums im Berliner Zoologischen

Garten. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 687—689, 800—801, 829—830.**

91601 **Glaesner, Leopold.** 07 (43.15)
1914. Das Museum für Meereskunde der Universität Berlin. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 166—174,** 10 figg.

02 **Hirsch, W.** 07 (43.15)
1914. Das neue Aquarium am zoologischen Garten in Berlin. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 30—33.**

03 **Minke, C. H.** 07 (43.21)
1913. Aquarium und Reptilienhaus im Zoologischen Garten zu Dresden. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 731—737,** 4 figg.

04 **Gienke, H.** 07 (43.51)
1913. Das Seewasser-Aquarium in Büsum. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 834—837,** 2 figg.

05 **Van Langendonck, C.** 07 (43.51)
1913. Reproductions des monstres des anciens âges géologiques au Jardin zoologique Hagenbeck, à Stellingen. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 658—660,** 2 figg.

06 **Ahlenstiel.** 07 (43.53)
1913. Beiträge zu einem Merkbuch der Naturdenkmäler des Regierungsbezirks Lüneburg, 1909 bis Ende 1912. **Jahresh. nat. Ver. Lüneburg No. 19 p. 1—82,** 4 Taf.

07 **Gradenwitz, A.** 07 (43.62)
1912. Ein Museum für Höhlenkunde. **Prometheus Jahrg. 24 p. 121—123,** 5 figg.

08 **Lahner, Georg.** 07 (43.62)
1913. Ein Museum für Höhlenforschung in Oesterreich. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 204—207,** 4 figg.

91609 **Loir, A.** 07 (44.25)
1911. Le laboratoire d'Océanographie du Havre. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 122.**

10 **Perrier, Edmond.** 07 (44.36)
1913. La Vie du Muséum en 1912. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 315—324.**

11 **de Scey-Montbéliard, Pierre.** 07 (44.47)
1914. Création d'une réserve d'animaux dans la forêt de Chaux (Jura). **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 61 p. 413—416.**

12 **Jammes, Léon.** 07 (44.8)
1914. La Station d'Hydrobiologie de l'Université de Toulouse et la „Petite Salmoniculture" dans les Pyrénées. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 668—673,** 2 figg. (44.86,.88)

13 **Gradenwitz, Alfred.** 07 (44.89)
1913. A Laboratory for Investigation of Underground Life. A Grotto Utilized for the Study of Subterranean Plants and Animals. **Scient. Amer. Vol. 109 p. 408,** 2 figg.

14 **Menegaux, A.** 07 (44.93)
1909. Les Laboratoires Maritimes. Le Laboratoire maritime de Physiologie de l'Université de Lyon à Tamaris-sur-Mer, près de Toulon (Var). **Bull. Inst. gén. psychol. Paris Ann. 9 p. 471—479,** 4 figg.

15 **Georgi, Fritz.** 07 (44.94)
1913. Das Ozeanographische Museum in Monaco. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 139—142,** 4 figg.

16 **Mathey, Alph.** 07 (44.97)
1914. Le Parc national du Haut-Vénéon. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 438—443,** 7 figg.

17 **Loucheux, G.** 07 (45.73)
1914. L'Italie méconnue. L'aquarium de Naples. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 21—23, 48—51, 75—79,** 72 figg.

91618 **v. Tschermak, Armin.** 07 (45.73)
1914. Die zoologische Station in Neapel. **Meereskunde Jahrg. 8 Heft 2,** 40 pp., 35 figg.

91619 de Buen, Odón. 07 (46)
1914. L'Institut espagnol d'Océanographie. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 295,** 10 pp.

20 Taube, Erwin. 07 (47.4)
1913. Ueber die Notwendigkeit der Schaffung eines Baltischen naturhistorischen Landesmuseums in Riga. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 56 p. 1—7.**

21 Mühlberg, F. 07 (494)
1911. Das Aargauische Naturhistorische Museum. **Mitt. aargau. nat. Ges. Heft 12 p. CXI—CXXVIII.**

22 Hescheler, K. 07 (494)
1914. Das zoologische Institut. **Univ. Zürich Festschr. Einweih. Neubauten p. 113—123, 1 Taf.**

23 Stoll, O. 07 (494)
1914. Die Geschichte der Zoologischen Sammlungen der Universität Zürich. **Univ. Zürich Festschr. Einweih. Neubauten p. 124—151, 3 Taf.**

24 Yung, Emile. 07 (494)
1914. La Station de Zoologie lacustre de l'Université de Genève et les Variations quantitatives du Plankton dans le Léman. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 98—112, 6 figg.**

25 von Götzen. 07 (67.8)
1903. Errichtung des Biologisch-Landwirtschaftlichen Institutes zu Amani. **Ber. Land-Forstwirtsch. Deutsch-Ostafrika Bd. 1 p. 325—329.**

26 Zimmermann, A. 07 (67.8)
1903/06. Erster Jahresbericht des Kaiserl. Biologisch-Landwirtschaftlichen Institutes Amani. **Ber. Land-Forstwirtsch. Deutsch-Ostafrika Bd. 1 p. 435—465.** — Zweiter Jahresbericht des Kaiserl. Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903/04. **Bd. 2 p. 204—238,** 7 Taf. — Dritter Jahresbericht des Kaiserl. Biologisch-Landwirtschaftlichen Institutes Amani für das Jahr 1904/05. **p. 375—388.** — Vierter Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1 April 1905 bis 31. März 1906, von F. Stuhlmann. **p. 465—476,** 3 Taf.

91627 Andrews, E. A. 07 (729.2)
1910. A Zoological Laboratory at Montego Bay, Jamaica, B. W. I. **Science N. S. Vol. 32 p. 782—788.**

28 Sánchez, Jesús. 07 (73)
1911. Informe acerca de la visita á algunos de los principales Museos de Historia Natural y Jardines Zoológico-Botánicos de Estados Unidos y Europa. **La Naturaleza (3) T. 1 Fasc. 2 p. XXXIII—XL.**
(74.7, 77.3,.8)

29 Henshaw, Samuel. 07 (74.4)
1913. Annual Report of the Director of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College to the President and Fellows of Harvard College for 1912—1913. **Ann. Rep. Mus. comp. Zool. Cambridge 1912/13,** 44 pp., 2 pls.

30 Van Langendonck, C. 07 (74.7)
1913. Le nouveau Parc zoologique de New-York. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 517—520,** 7 figg.

31 . . . 07 (74.7)
1914. The New African Hall Planned by Carl E. Akeley. Principles of Construction which Strike a Revolution in Methods of Exhibition and Presage the Future Greatness of the Educational Museum. With detailed description of the African Hall model constructed under the supervision of Mr. Akeley. **Amer. Mus. Journ. Vol. 14 p. 175—187,** portr., 10 figg.

32 Rathbun, Richard. 07 (75.3)
1914. Report on the Progress and Condition of the United States National Museum for the Year Ending June 30, 1913. **Ann. Rep. U. S. nation. Mus. 1913,** 201 pp.

91633 Rathbun, Richard. 07 (75.3)
1913. A Descriptive Account of the Building recently erected for the

Departments of Natural History of the United States National Museum **Bull. U. S. nation. Mus. No. 80,** 131 pp., 34 pls.

91634 **Gravier, Ch.** 07 (75.9)
1913. Le laboratoire de biologie tropicale de Tortugas (Floride). **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 874—882,** 4 figg.

35 **Osborn, Herbert.** 07 (77.1)
1913. The Lake Laboratory. **Bull. Ohio State Univ. Vol. 18 No. 7,** 15 pp., 4 figg., 1 map.

36 **Baker, Frank C.** 07 (77.3)
1909/11. Annual Report for the Year 1908. **Bull. Chicago Acad. Sc. Vol. 3 No. 1,** 21 pp., 5 pls. — Annual Report for the Year 1909. Winter and Spring Announcements. **No. 3,** 56 pp., 3 pls. — Annual Reports for the Year 1910. Winter and Spring Announcements. **No. 5 p. 119—164,** 2 pls.

37 **Skiff, Frederick J. V.** 07 (77.3)
1914. Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the Year 1913. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Publ. 173 Rep. Ser. Vol. 4 p. 276—363,** 42 pls., portr.

38 **Coker, Robert E.** 07 (77.7)
1914. The Fairport Biological Station. **Science N. S. Vol. 39 p. 457—458.**

39 **. . .** 07 (79.4)
1913. The Laguna Marine Laboratory. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 5 p. 211—221,** 12 figg.

40 **Ulrey, Albert B.** 07 (79.4)
1913. The Venice Marine Biological Station. Report for the Year 1911—1912. **Bull. Univ. South. California Vol. 7 No. 6,** 16 pp., 4 figg.

91641 **Coutand, Albert.** 07 (82)
1914. Autour du Jardin zoologique de Buenos-Ayres. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 163—166.**

59.08—092 Scripta collecta; Miscellanea; Historia.

42 **Santini de Riols, E. N.** 08
1904/08. Animaux mythologiques, légendaires, historiques, illustres, célèbres, curieux par leurs traits d'intelligence, d'adresse, de courage, de bonté, d'attachement, de reconnaissance, etc. L'Araignée. **Naturaliste Paris Ann. 26 p. 36—39, 46—48,** — La taupe. **Ann. 27 p. 109—111, 121—123, 133—135,** — Le chameau. **p. 218—220, 229—231, 235—237, 263,** — L'escargot. **Ann. 28 p. 228—230, 240—243, 252—254,** — Le paon **Ann. 29 p. 131—133, 146—147, 157—158, 167—168,** — Le rossignol **Ann. 30 p. 95—97, 108—110, 120—122, 133—134.**
53.841, 54.4, 86, 88.1, 9.33,.735

43 **Brehm, V.** 08
1913/14. Die Bedeutung der japanischen Corallin-Age für den europäischen Süsswasserbiologen. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 23—24.** — **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 556.**

44 **Parker, G. H.** 08
1913. A Biological Forecast. **Popul. Sc. Monthly Vol. 83 p. 300—306.**

45 **Entz, Géza.** 09
1902. Állattani törekvések a multban és jelenben. **Állatt. Közlem. Köt. 1 p. 4—19.** [Zoologische Bestrebungen in der Vergangenheit und in der Gegenwart.]

91646 **Kwietniewski, Kazimierz.** 09
1908. Nauki biologiczne we Włoszech w epoce odrodzenia. (Die biologischen Wissenschaften in Italien in der Renaissanceperiode). **Kosmos Lwów Roczn. 33 p. 151—189,** 6 figg.

91647 **Strunz, Franz.** 09
1909. Beiträge und Skizzen zur Geschichte der Naturwissenschaften. Hamburg und Leipzig, Leopold Voss, 1909, 8°, 192 pp, 1 fig., M. 5.—

48 **Thienemann, August.** 09
1909. Die Stufenfolge der Dinge, der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert. **Zool. Ann. Bd. 3 p. 185—274, 1 Taf.**

49 **Nolan, Edward J.** 019
1913. An Index to the Scientific Contents of the Journal and Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1812—1912. Philadelphia, Acad. nat. Sc. 8°, XIV, 1420 pp.

50 **Gross, J.** 091 (26.2)
1914. Bibliographia mediterranea. 1913. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 601—612.**

51 **Åhlander, Fr. E.** 091 (48.5)
1913. Svensk Naturskyddsbibliografi 1901—1912. **Svensk. Vet. Akad. Årsbok 1913 Bihang, 51 pp.**

52 **Hetschko, Alfred.** **091 Ganglbauer**
1913. Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 32 p. 7—15, 180.**

53 **Entz, Géza.** 092
1908. Megemlékezés elhunyt zoologusokról. **Állatt. Közlem. Köt. 7 p. 116—117.** [Nachruf an L. C. Schmarda, F. Leydig und K. Möbius.]

54 **Blanchard, R.** 092
1914. Éloge des zoologistes amateurs. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 73—77.**

55 **Dow, Robert Percy.** 092 Abbot
1914. John Abbot, of Georgia. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 65—72.**

91656 **Agassiz, G. R.** 092 Agassiz
1913. Letters and Recollections of Alexander Agassiz. With a Sketch of his Life and Work. London : Constable & Co. 8° XI, 454 pp., pls. 14s. (Review by E. Ray Lankester, Nature London Vol. 92 p. 601—604.)

57 . . . 092 Avebury
1913. Lord Avebury, F. R. S. **Nature London Vol. 91 p. 350—351.**

58 **S[hipley], A. E.** 092 Avebury
1914. John Lubbock, Baron Avebury — 1834—1913. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 p. I—III.**

59 . . . 092 Ayres
1913. Thomas Ayres. **Ibis (10) Vol. 1 p. 686—687.**

60 . . . **092 Barrett-Hamilton**
1914. Gerald Edwin Hamilton Barrett-Hamilton. **Ibis (10) Vol. 2 p. 319—321.**

61 **Cocks, Alfred Heneage.** **092 Barrett-Hamilton**
1914. Major Barrett-Hamilton. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 117—120.** — The late G. E. H. Barrett-Hamilton. **Brit. Birds Vol. 7 p. 291.**

62 **Moffat, C. B.** **092 Barrett-Hamilton**
1914. Major G. E. H. Barrett-Hamilton. **Irish Natural. Vol. 23 p. 81—93,** portr.

63 **Reuter, Fritz.** **092 Bleeker**
1914. Pieter Bleeker. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 313—314,** portr.

64 . . . **092 Bloomfield**
1914. The Rev. Edwin Newson Bloomfield, M. A. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 157. — Entomologist Vol. 47 p. 184.**

65 . . . **092 Bullen**
1913. The Rev. R. Ashington Bullen. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 52—53.**

91666 **Smith, E. A.** 092 Bullen
1913. Rev. R. Ashington Bullen. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 315—316.**

91667 **Imhof, Gottl.** **092 Burckhardt**
1909. Rud. Burckhardt's Bedeutung für die vergleichende Anatomie und Biologiegeschichte. **Zool. Ann. Bd. 3 p. 156—176.**

68 **Lecomte, Henri.** **092 Chaffanjon**
1913. Jean Chaffanjon, Voyageur naturaliste (1854—1913). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 411—415.**

69 **Skinner, Henry.** **092 Clemens**
1914. Dr. J. Brackenridge Clemens. **Entom. News Vol. 25 p. 289—292,** portr.

70 **. . .** **092 Collett**
1913. Roberto Collett. **Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 301—302.**

. . **092 Corbin**
1914. George Bentley Corbin. **Entomologist Vol. 47 p. 160. — Zoologist (4) Vol. 18 p. 157—158.**

71 **Walton, W. R.** **092 Coquillett**
1914. On the Work of the Late Daniel W. Coquillett and Others. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 159—164.**

72 **Smith, E. A.** **092 Cox**
1913. Dr. James C. Cox. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 316.**

73 **Navás, Longinos.** **092 Cuní**
1902. D. Miguel Cuni y Martorell. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 1 p. 114—121,** portr.

74 **Henriques, J.** **092 Darwin**
1908. Carlos Darwin 1809—1909. **Bol. Soc. Broter. Coimbra Vol. 24 p. 5—6,** portr.

75 **Henriques, J.** **092 Darwin**
1909. Celebração do centenario do nascimento de Ch. Darwin. **Bol. Soc. Broter. Coimbra Vol. 24 p. 215—246.**

76 **Hoyle, W. E.** **092 Darwin**
1909. The Centenary of Darwin. **Trans. Caradoc & Severn Valley Field Club Vol. 5 p. 9—17.**

91677 **Lakowitz.** **092 Darwin**
1910. Zum 100. Geburtstag Charles Darwins: **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 12 No. 4 p. XV—XIX.**

78 **Bittera, Károly.** **092 Darwin**
1911. Emlékbeszéd Darwin Károlyról. **Pozsonyi Orv.-Term. Egy. Értek. K. 30 — Verh. Ver. Nat. Heilkde. Presburg N. F. Bd. 21 p. 16—27.** [Gedächtnisrede.] — Darwin Károly emlékezete. **p. 86—88.**

79 **Dobrovits, Mátyás.** **092 Darwin**
1911. Darwin Károly. **Pozsonyi Orv. Term. Egy. Értek. K. 30 — Verh. Ver. Nat. Heilkde. Presburg. N. F. Bd. 21 p. 3—15.**

80 **Lucas, Karl.** **092 Darwin**
1914. Darwin, seine Vorgänger und sein Werk. **Mitt. nat. Ges. Meissen 1912/14 p. 25—39.**

81 **. . .** **092 Desbrochers des Loges**
1913. Desbrochers des Loges. **Rev. scient. Bourbonnais Ann. 26 p. 113—114.**

82 **Sainte-Claire Deville, J.** **092 Desbrochers des Loges**
1914. J. Desbrochers des Loges. **Entom. Blätt. Jahrg. 10 p. 64.**

83 **Ziegenhagen.** **092 Dohrn**
1911. Zum Gedächtnis für Anton Dohrn. Die zoologische Station zu Neapel in Wort und Bild. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 13 No. 1 p. XIX—XXII.**

84 **Krüger, L.** **092 Dohrn**
1913. Nachruf für Dr. Heinrich Dohrn. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 74 Suppl.,** 8 pp., portr.

85 **. . .** **092 Dohrn**
1914. Heinrich Dohrn. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 192,** portr.

91686 **Martin, L.** **092 Dohrn**
1914. Dr. Heinrich Dohrn. Ein unliebsam verspäteter Nachruf. **Iris Bd. 28 p. 1—3.**

91687 . . . 092 Druce
1913. Herbert Druce. Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 277.

88 Brocher, Frank. 092 Du Plessis
1913. Georges du Plessis. 1838—1913. Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 117—119.

89 Blanc, Henri. 092 Du Plessis
1914. Le Docteur Georges du Plessis 1838—1913. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 113—122, 2 portr.

90 Gorka, Sándor. 092 Farkas
1905. Farkas Kálmán emlékezete. Állatt. Közlem. Köt. 4 p. 153—155. [Nachruf.]

91 . . . 092 Fletcher
1914. M. H. Fletcher. Journ. Cincinnati Soc. nat. Hist. Vol. 21 p. 105—108, portr.

92 . . . 092 Forel
1913. Discours prononcès à la cérémonie commémorative de F.-A. Forel le 29 novembre 1913, à l'Aula du Palais de Rumine Lausanne. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 49 p. 291—346, 3 portr., 2 pls. [Par un nombre de savants.]

93 Gautier, Maurice. 092 Forel
1913. F.-A. Forel. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 37 p. 284—286.

94 Walter, C. 092 Forel
1913. Prof. Dr. F. A. Forel. 12. Febr. 1841 — 8. August 1912. Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 328—333, portr.

95 Zschokke, F. 092 Forel
1914. François Alphonse Forel. Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 437—442.

91696 Latzel, R. 092 Frauscher
1914. Professor Dr. Karl Ferdinand Frauscher. Carinthia II Jahrg. 104 p. 1—6.

97 Blaisdell, Frank E., Sr. 092 Fuchs
1914. Carl Fuchs. Science N. S. Vol. 40 p. 91—92.

98 Handlirsch, Ant. 092 Ganglbauer
1913. L. Ganglbauer. Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 27 Jahresber. p. 1—4.

99 Heikertinger, Franz. 092 Ganglbauer
1914. Noch ein Gedenkblatt für Ludwig Ganglbauer. Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 33 p. 131—139.

91700 Tóth, Zsigmond. 092 Gegenbaur
1903. Gegenbaur Károly emlékezete. Állatt. Közlem. Köt. 2 p. 188—191.

01 . . . 092 Gill
1914. Theodore Nicholas Gill. Science N. S. Vol. 40 p. 547—550.

02 Hetschko, Alfred. 092 Girschner
1914. Zur Erinnerung an Ernst Girschner. Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 33 p. 230—234, portr.

03 Дерюгинъ, К. М. Derjugin, K. M. 092 Glasounow
1913. Памяти Дмитрія Константиновича Глазунова. (Некрологъ.) Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. — Trav. Soc. Nat. St.-Petersbourg T. 1 Livr. 1 C. R. p. 161—165, 1 portr. [A la mémoire de M. D. K. Glasounow.]

04 Warnecke, G. 092 Graeser
1914. Louis Graeser. Iris Bd. 28 p. 138—139.

05 . . . 092 Grossbeck
1914. John Arthur Grossbeck. Born February 2, 1883; Died April 8, 1914. Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 175.

91706 . . . 092 Günther
1914. Albert Charles Ludwig Gotthilf Günther. Ibis (10) Vol. 2 p. 323

—325. — Dr. ALBERT GÜNTHER, F. R. S. **Nature London Vol. 93 p. 664—666.** — ALBERT C. L. G. GÜNTHER. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 141—142.**

91707 **Camerano, Lorenzo.** 092 Günther
1914. ALBERTO GÜNTHER. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 49 p. 825—833.**

08 **Smith, E. A.** 092 Günther
1914. Dr. ALBERT GÜNTHER. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 113—116.**

09 . . . 092 Gunning
1913. JAN WILLEM BOUDEWYN GUNNING. **Ibis (10) Vol. 1 p. 687.**

10 . . . 092 Gunning
1913. Dr. J. W. B. GUNNING. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 4 p. 110—111,** portr.

11 . . 092 Gyllenhal
1914. GYLLENHAL (LEONHARD) né à Algustorp (Suède) en 1752, mort à Höberg, près de Skara, en 1840. **Insecta Ann. 4 p. 35—36,** portr.

12 **Korsch, Fr.** 092 Haeckel
1914. ERNST HÄCKEL. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 199—200,** portr.

13 **Maurer, Friedrich.** 092 Haeckel
1914. ERNST HAECKEL und die Biologie. Festrede zur Feier von ERNST HAECKEL's 80. Geburtstag (16. Februar 1914) in der Aula der Universität bei Gelegenheit der Sitzung der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Jena am 13. Februar 1914. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 549—568.**

14 Lehrs, Ph. 092 Hagenbeck
1913. CARL HAGENBECK gest. 14. April 1913. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 139—142,** portr.

15 . . . 092 Heath
1914. EDWIN FIRMSTONE HEATH. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 299—300.**

16 **Dall, Wm. H.** 092 Hemphill
1914. HENRY HEMPHILL. **Nautilus Vol. 28 p. 58—59.**

91717 . . . 092 Hoek
1914. PAULUS PERONIUS CATO HOEK. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 1224—1228.**

18 **Plaut, Menko.** 092 Ingen-Housz
1911. Ein Naturforscher des achtzehnten Jahrhunderts. JAN INGEN-HOUSZ, seine Verdienste um die Biologie und die exakten Wissenschaften. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 138—146.**

19 **Calvert, Philip P.** 092 Jayne
1913. Dr. HORACE JAYNE. **Entom. News Vol. 24 p. 383—384,** portr.

20 **Boettger, Caesar R.** 092 Jetschin
1913. ROBERT JETSCHIN. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 45 p. 57—61.**

21 . . . 092 Joukl
1910. H. A. JOUKL. **Čas. české Spol. entom. Acta Soc. entom. Bohem. Ročn. 7 p. 128—129.**

22 **Melvill, J. Cosmo.** 092 Jukes-Browne
1915. ALFRED JOHN JUKES-BROWNE. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 281—285.**

23 **Spaeth, Franz.** 092 Kaufmann
1914. JOSEPH KAUFMANN. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (89)—(91),** portr.

24 . . . 092 Kirby
1913. WILLIAM FORSELL KIRBY. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 61—62.**

25 **Morice, Francis David.** 092 Kirby
1913. WILLIAM FORSELL KIRBY. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. CLXVI—CLXVIII.**

91726 . . . 092 Knight
1914. CHARLES R. KNIGHT. — Painter and Sculptor of Animals. With an in-

troduction relative to the union of art and science in the American Museum. **Amer. Mus. Journ. Vol. 14 p. 83—98**, portr., 1 pl., 21 figg.

91727 . . . 092 Knight
1914. Dr. Ora Willis Knight. **Auk N. S. Vol. 31 p. 141—142.**

28 **Tóth, Zsigmond.** 092 Koelliker
1905. Koelliker emlékezete. (1817—1905.) **Állatt. Közlem. Köt. 4 p. 218—222.**

29 **Perrier, Edmond.** 092 Lamarck
1913. Hommage à Lamarck. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 225—228.**

30 **Bacmeister, Walther.** 092 Landbeck
1914. Christian Ludwig Landbeck. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. XXX—XLVI**, portr.

31 **Dow, R. P.** 092 Leconte
1914. The Greatest Coleopterist. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 185—191.** [John Lawrence Leconte.]

32 . . . 092 Lenz
1913. Heinrich Lenz. **Mitt. geogr. Ges. nat. Mus. Lübeck (2) Heft 26 p. 1—8.**

33 **Henriques, Julio A.** 092 Linnaeus
1907. Carlos Linneu 1707—1778. **Bol. Soc. Broter. Coimbra Vol. 23 p. 7—10**, portr.

34 **Horváth, Géza.** 092 Linnaeus
1907. Linné mint zoologus. **Állatt. Közlem. Köt. 6 p. 53—57.** [Linné als Zoologe.]

35 **Klunzinger, C. B.** 092 Linnaeus
1914. Linné als Zoologe. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. LXXVII—LXXVIII.**

91736 . . . 092 Löns
1914. Hermann Löns. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 617—619**, portr.

37 . . . 092 Lyman
1914. Henry Herbert Lyman. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 252.**

38 **Bethune, C. J. S.** 092 Lyman
1914. Henry Herbert Lyman, M. A. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 221—226**, portr.

39 . . . 092 McConnell
1914. Frederick Vavasour McConnell. **Ibis (10) Vol. 2 p. 322—323.**

40 **Sordelli, F.** 092 Magretti
1914. L'opera scientifica del socio Dott. Paolo Magretti. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 53 p. 1—10**, portr.

41 **Anthony, R.** 092 Malard
1914. A.-E.-F. Malard (1895—1914). **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 19 p. I—IV**, portr.

42 **Bouvier, E. L.** 092 Marmottan
1914. Discours prononcé à Bruay (Pas-de-Calais), le 12 janvier 1914, aux obsèques de M. le Dr. Henri Marmottan correspondant du Muséum. **Bull. Mus. nat. Hist. Paris 1914 p. 4—5.**

43 . . . 092 Mazaraki
1912. Викторъ Викторовичъ Мазаракій. V. V. Mazaraki. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 12 p. XXIX—XXXIII**, portr.

44 **Speiser, P.** 092 Meigen
1914. Johann Wilhelm Meigen, ein Gedenkblatt zu seinem 150 jährigen Geburtstag. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 52—53.**

45 **Rebel, H.** 092 Metzger
1914. Anton Metzger. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (164)—(167)**, portr.

46 **Doebeli, S.** 092 Meyer-Darcis
1914. Georges Meyer-Darcis. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 12 p. 313—316.**

91747 . . . 092 Mitrophanow
1913. Тридцатилѣтіе ученой и учебной дѣятельности П. И. Митрофанова. 8 мая 1912 года. Варшава, Общ. Естеств. 8⁰ 99 pp., 1 portr. [Trentième

anniversaire du travail scientifique de P. I. Mitrophanow. 8 mai 1912. Varsovie, Soc. Nat. 8° 99 pp., 1 portr.]

91748 **Howard, L. O.** 092 Mokshetsky
1914. A Note on Sigismond Mokshetsky and His Work in the Crimea **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 247—248,** 1 pl.

49 **Smith, E. A.** 092 Moss
1914. William Moss. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 98.**

50 **Standen, R.** 092 Moss
1914. Obituary Notice. William Moss, F. C. A. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 169—171,** portr.

51 . . . 092 Murray
1914. Sir John Murray. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 156—157.**

52 **Méhely, Lajos.** 092 Nehring
1904. Nehring Alfréd. **Állatt. Közlem. Köt. 3 p. 226—229.**

53 **Magnin, Ant.** 092 Nodier
1913. Ch. Nodier, naturaliste. Renseignements complémentaires. **Mém. Soc. Émul. Doubs (8) Vol. 7 p. 300—307.**

54 . . . 092 Oates
1912. Obituary notice. E. W. Oates. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 651—652.**

55 . . . 092 Olivier
1914. Liste des travaux d'Ernest Olivier. **Rev. scient. Bourbonnais Ann. 27 p. 34—50.**

56 **Ardid, Manuel.** 092 Olivier
1914. Ernesto Olivier. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 13 p. 90—93,** portr.

57 **Berthoumieu, Chne,** 092 Olivier
1914. Ernest Olivier. **Rev. scient. Bourbonnais Ann. 27 p. 4—7.** — Discours de E. L. Bouvier. **p. 8—10.** — de H. du Buysson. **p. 11—12.** — de Maurice Pic. **p. 12—13.** — de M. Cantat. **p. 13—14,** portr.

91758 **Bouvier, E. L.** 092 Olivier
1914. Discours prononcé aux obsèques de M. Ernest Olivier correspondant du Muséum. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 5—8.**

59 **Pic, M.** 092 Olivier
1914. Ernest Olivier. **L'Echange Rev. Linn. Ann. 30 p. 9.**

60 . . 092 Pagenstecher
1913. Dr. Arnold Pagenstecher. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 278.**

61 **Dreyer, Ludwig.** 092 Pagenstecher
1913. Arnold Pagenstecher. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 66 p. V—XVI,** portr.

62 . . . 092 Pantanelli
1913. Dante Pantanelli. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 15 p. 106—120,** portr.

63 **Röhrl, A.** 092 Pauly
1914. August Pauly. (Geb. 13. März 1850, gest. 9. Februar 1914.) **Entom. Blätt. Jahrg. 10 p. 129—135,** portr.

64 **Muttkowski, R. A.** 092 Peckham
1914. George Williams Peckham. 1845—1914. **Entom. News Vol. 25 p. 145—148,** portr.

65 **Russel, Howland, S. Graenicher, and Edgar E. Teller.** 092 Peckham
1914. George Williams Peckham. 1845—1914. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 11 p. 109—112,** portr.

66 **Perrier, Edmond.** 092 Pérez
1914. Jean Pérez. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 517—518.**

67 **Will, Ludwig.** 092 Raddatz
1913. Adolf Raddatz. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5,** 2 pp., portr.

91768 . . . 092 Rathke
1910. Zur Erinnerung an Heinrich Rathke. **Zool. Ann. Bd. 3 p. 284—335.**

91769 Ошанинъ, В. Oshanin, B. 092 Reuter
1914. Odo Morannal Reuter. Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 13 p. XIX—XXVI, portr.

70 Grinnell, Fordyce, jr. 092 Rivers
1914. J. J. Rivers. Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 98—100. — James John Rivers. Entom. News Vol. 25 p. 143—144.

71 . . . 092 Rodger
1914. Alexander M. Rodger. Scottish Natural. 1914 p. 269—270.

72 Brauer, A. 092 Römer
1910. Fritz Römer und Fritz Schaudinn. Fauna arctica Bd. 5 p. I—III, 2 portr.

73 Bethune, C. J. S. 092 Saunders
1914. Dr. William Saunders, C. M. G. Canad. Entom. Vol. 46 p. 333—336, portr.

74 Reinhardt, O. 092 Schacko
1914. Ein Jubiläum. Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 46 p. 1—3. [Gustav Schacko.]

75 Brown, W. Carnegie. 092 Schaudinn
1908. Fritz Schaudinn. Trans. Soc. trop. Med. Hyg. Vol. 1 p. 110—120.

76 Lameere, Aug. 092 Schleicher
1913. Le Dr. W. Schleicher. Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 123—124. [Histologiste, qui créa en 1879, le terme de Karyokinesis.]

77 Якобсонъ, Г. Jacobson, G. 092 Schnabl
1913. Памяти Ивана Андреевича Шнабля. (Jan Sznabl, Johann Schnabl). Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 12 p. CI—CVI, port.

78 . . . 092 Sclater
1913/14. The late Philip Lutley Sclater. Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 33 p. 29—31, 1 portr., 1 pl. — Sclater Philip Lutley. 1829—1913. Aquila T. 20 p. 547—548. — Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. III—V. — In Memoriam: Philip Lutley Sclater. Auk N. S. Vol. 31 p. 1—12, portr.

91779 Arrigoni Degli Oddi, E. 092 Sclater
1913. Filippo Lutley Sclater. Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 302—303.

80 Evans, A. H., J. Graham Kerr and Michael J. Nicoll. 092 Sclater
1913. Philip Lutley Sclater. Ibis (10) Vol. 1 p. 642—686 portr.

81 Gautier, Maurice. 092 Scudder
1913. Samuel Hubbard Scudder. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 37 p. 286—288.

82 Heikertinger, Franz. 092 Sokolář
1913. Dr. Franz Sokolář. Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 265—269, portr.

83 Spaeth, Franz. 092 Sokolář
1914. Dr. Franz Sokolář. Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (91)—(92).

84 Standfuss, M. 092 Standfuss
1914. Pastor Gustav Standfuss (geb. 1. Dez. 1815, gest. am 6. Okt. 1897) als Entomologe. Auf Grund der hinterlassenen Tagebücher. Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 139—140, 143—144, 151—152, 155—158, 159—162, portr. [Geleitwort von Viktor K. J. Richter.]

85 Bovero, A. 092 Staurenghi
1913. Cesare Staurenghi. Monit. zool. ital. Anno 23 p. 315—322.

86 Méhely, Lajos. 092 Szakall
1903. Szakáll Gyula emlékezete. Állatt. Közlem. Köt. 2 p. 191—192.

87 Takahashi, Y. 092 Tokubuchi
1914. A Brief Biography of the Late Y. Tokubuchi. Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. Vol. 5 p. 133—142, portr.

88 Horne, John. 092 Traquair
1914. R. H. Traquair. Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 33 p. 336—341.

91789 . . . 092 Tschitschérine
1904. Т. С. Чичеринъ. T. S. Tschitschérine. † 22. III. 1904. Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 9 p. XXXII.

91790 **Howard, L. O.** 092 Uhler
1913. Philip Reese Uhler, LL. D. **Entom. News Vol. 24 p. 433—439,** portr.

91 **Suess, Franz E.** 092 Uhlig
1911. Victor Uhlig. Ein Bild seiner wissenschaftlichen Tätigkeit. **Mitt. geol. Ges. Wien Bd. 4 p. 449—482,** portr.

92 . . . 092 Ussher
1913. Richard J. Ussher, D. L. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 434—436.**

93 **Barrington, Richard M.** 092 Ussher
1913. Richard John Ussher. A Memoir. **Brit. Birds Vol. 7 p. 182—185,** portr. — Richard John Ussher. **Irish Natural. Vol. 22 p. 221—227,** portr.

94 . . . 092 Ussher
1914. Richard John Ussher. **Ibis (10) Vol. 2 p. 137—138.**

95 **Böttcher, G.** 092 Vinci
1913. Lionardo da Vinci als Naturforscher. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 203—235,** portr., 9 figg.

96 **Böhmerle, Karl.** 092 Wachtl
1913. Professor Hofrat Dr. Fritz A. Wachtl. **Allg. Forst-Jagd-Zeitg. N. F. Jahrg. 89 p. 220—222,** portr.

97 . . . 092 Wallace
1913/14. The late Alfred Russel Wallace. **Knowledge Vol. 36 p. 456,** portr. — Alfred Russel Wallace. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 276—277. — Ibis (10) Vol. 2 p. 133—136. — Auk N. S. Vol. 31 p. 138—141. — Entom. News Vol. 25 p. 34—37.**

98 **Cockerell, T. D. A.** 092 Wallace
1913. Recollections of Dr. Alfred Russel Wallace. **Science N. S. Vol. 38 p. 871—877.**

99 **Gruenberg, Benjamin C.** 092 Wallace
1913. Alfred Russel Wallace. Co-Founder, With Darwin, of the Modern Theory of Evolution. **Scient. Amer. Vol. 109 p. 384, 387—388,** portr.

91800 **Merle, René.** 092 Wallace
1913. Alfred Russel Wallace. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 444—445,** portr.

01 **Osborn, Henry Fairfield.** 092 Wallace
1913. Alfred Russel Wallace, 1823—1913. **Popul. Sc. Monthly Vol. 83 p. 523—537,** portr. — A Great Naturalist — Alfred Russel Wallace, 1823—1913. **Amer. Mus. Journ. Vol. 13 p. 331—333,** portr.

02 **Poulton, E. B.** 092 Wallace
1913. Alfred Russel Wallace. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 468—471. — Nature London Vol. 92 p. 347—349.**

03 **Forbes, Henry O.** 092 Wallace
1914. Alfred Russel Wallace, O. M. **Geogr. Journ. Vol. 43 p. 88—92.**

04 **Tutt, H. J.** 092 Wallace
1914. Alfred Russel Wallace, 1823—1913. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 27—28.**

05 . . . 092 Warren
1914/15. William Warren. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 294—295.** — William Warren. Born at Cambridge in 1839. Died at Tring on October 18th, 1914. Aged 75 years. **Entomologist Vol. 48 p. 24.**

06 **Seitz, A.** 092 Warren
1914. William Warren. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 112.**

07 **Baege, M. H.** 092 Weismann
1914. August Weismann. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 789—790.**

08 . . . 092 Welles
1914. Charles S. Welles. **Entom. News Vol. 25 p. 192.**

09 **Mullens, W. H.** 092 White
1913. Synopsis of the Life of Gilbert White. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 33 p. 9—27.**

91810 **Villeneuve.** 092 Wiedemann
1913. Une lettre autographe de Wiedemann. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1913 p. 710—712.**

91811 **Stone, Witmer.** 092 Wilson
1913. Wilsoniana. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 17** p. 1—5, portr.
12 . . . 092 Wood
1914. Dr. JOHN HENRY WOOD. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 277—279.**
13 **Stierlin, R.** 092 Wullschlegel
1914. ARNOLD WULLSCHLEGEL. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 12 p. 312—313.**

59.11 Physiologia (incl. Variatio).

14 **Czapek, Friedrich.** 11
1909. Physiologie und Morphologie. **Lotos Prag Bd. 57 p. 296—309.**
15 **Nusbaumowa, R.** 11 : 02
1907. Kilka uwag krytycznych z powodu dziela ŁOEBA: „Wstęp do fizyologii i psychologii porównawczej". (Quelques remarques critiques sur l'œ[u]vre de LOEB: Introduction à la physiologie et psychologie comparée"). **Kosmos Lwów Roczn. 32 p. 500—506.**
16 **Morse, Max.** 11 : 2
1912. Artificial parthenogenesis and hybridization in the eggs of certain Invertebrates. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 471—496,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 79546.)
11.58,.62, 39.5, 4.1,.32, 51.23,.74
17 **Rhumbler, L.** 11 : 31
1912. Physikalische Erklärung der Lebensäusserungen der niedersten Urtiere. **43. Ber. Senckenberg nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 121—122.**
91818 **Penard, Eugéne.** 11 : 31.1 Amoeba
1912. Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe Terricola. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 28 p. 78—140,** 59 figg. [Activité vitale (dessication, mort, vésicule contractile comme régulateur du trop-plein, digestion, défécation, jeûne). Amputation du noyau.] 11.3,.6,.7
19 **Wherry, Wm. B.** 11 : 31.1 Vahlkampfia
1913. Studies on the Biology of an *Amoeba* of the *limax* Group. *Vahlkampfia* sp. No. I. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 77—94,** 2 pls., 8 figg. [Nutrition. Multinucleated trophozoits and cysts. Multiplication by endogenous budding. Influence of external conditions.]
11.044,.3,.6
20 **Хаинскій, А. И. Chaïnsky, A. I.** 11 : 31.7 Paramaecium
1910. Физіологическія наблюденія надъ парамеціями. [Recherches physiologiques sur Paramécies.] (Раб. зоот. Лаб. Варшавск. Унив. — Trav. Lab. zoot. Univ. Varsovie No. 35.) **Труды Варшавск. Общ. Естеств. Отдѣл. Біол. Г. 16/19. — Mém. Soc. Nat. Varsovie Sect. biol. Ann. 16/19,** 101 pp., 111 figg. [Coloration vitale. Jeûne. Influence de l'oxygène. Division nucléaire.] 11.041,.044,.3
21 **Хаинскій, А. И. Chaïnsky, A. I.** 11 : 31.7 Paramaecium
1912. Новые методы гистологическаго изслѣдованія въ изученіи морфологіи и физіологіи инфузоріи *Paramaecium caudatum.* [Méthodes nouvelles de recherche histologique dans l'étude de la morphologie et physiologie de l'infusoire *Paramaecium caudatum.* **Прот. Засѣд. Общ. Естеств. Варшавск. Унив. Г. 23. — Prot. Séances Soc. Nat. Univ. Varsovie Ann. 23 p. 47—130, I—VIII,** 28 figg.
22 **Collin, B.** 11 : 31.75
1912. Etude morphologique sur les Acinétiens. II. Morphologie, physiologie, systématique. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 1—457,** 6 pls.
11.3,.7
91823 **Fiebiger, J.** 11 : 31.92
1913. Studien über die Schwimmblasencoccidien der *Gadus*arten (*Eimeria gadi* n. sp.) **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 95—137,** 1 Taf., 9 figg.

[Makro- und mikroskopische Beschaffenheit. Schizogonie. Micro- und Macrogametenbildung. Reifung und Befruchtung. Sporenbildung. Chemische Zusammensetzung (Fette, Glykoproteid, Keratin, Leim).]
11.05,.6

91824 **Bauer, Victor.** **11 : 4.1 Pecten**
1912. Zur Kenntnis der Lebensweise von *Pecten jacobaeus* L. Im besonderen über die Funktion der Augen. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 127—150,** 1 Taf., 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81011.) 11.06,.3,.856

25 **Flury, Ferdinand.** **11 : 51.3 Trichinella**
1913. Beiträge zur Chemie und Toxikologie der Trichinen. **Arch. exper. Path. Pharm. Bd. 73 p. 164—213,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81868). 11.05,.3,.45

26 **Cuénot, L.** **11 : 51.74**
1913. Excrétion et phagocytose chez les sipunculiens. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 159—161.** 11.11,.49

27 **Mrázek, Al.** **11 : 53.23 Branchipus**
1913. Die Schwimmbewegungen von *Branchipus* und ihre Orientierung. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 700—803.** [Orientierung nicht durch Licht bedingt.] 11.014,.73,.82,.856

28 **v. Kaulbersz, Georg J.** **11 : 53.7**
1913. Biologische Beobachtungen an *Asellus aquaticus*, nebst einigen Bemerkungen über *Gammarus* und *Niphargus*. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 287—360,** 2 Taf., 13 figg. [Ruhestellung und Extremitätenfunktion. Farbe. Geschlechtsleben. Häutung. Regeneration. Photo-, Tango-, und Chemoreception.]
11.044,.57,.69,.73,.76,.852—.854,.856, 53.71,.72

91829 **Herold, Werner.** **11 : 53.72**
1913. Beiträge zur Anatomie und Physiologie einiger Landisopoden. Häutung. — Secretion. — Atmung. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 457—526,** 3 Taf., 15 figg. [Bedeutung des weissen Körpers als Luftatmungsorgan. Webersche und Urostyl-Drüsen im Dienst der Atmung, Wehrfunktion und zum Festhalten. Rolle der Epimerendrüsen zur Einfettung der Haut.] 11.2,.4,.76

30 **Smith, Geoffrey.** **11 : 53.842**
1913. Studies in the Experimental Analysis of Sex. Part 10. — The Effect of *Saccuina* on the Storage of Fat and Glycogen, and on the Formation of Pigment by its Host. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 267—295,** 1 fig. [Feminising effect of parasite on host. Action on metabolism comparable with that of ovary (stimulation of fatty, depression of glycogenic function of liver).] 11.33,.56

31 **Dewitz, J.** **11 : 57**
1912. The Bearing of Physiology on Economic Entomology. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 343—354.** [Tropisms. Influence of external and internal factors on the development and life of insects. Physiological effects of insecticides.] 57.82,.85,.86,.87

32 **Howard, Leland O., Harrison G. Dyar, and Frederick Knab.** **11 : 57.71 Culicidae**
1912. The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. Volume one. A General Consideration of Mosquitoes, their Habits, and their Relations to the Human Species. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 159 Vol. 1,** 520 pp., 11 pls., 14 figg. — Volume two. Plates. **Vol. 2,** X pp., 150 pls. 11.39,.74,.855

91833 **Guyénot, Emile.** **11 : 57.72 Drosophila**
1913/14. Etudes biologiques sur une mouche, *Drosophila ampelophila* Löw. I. — Possibilité de vie aseptique pour l'individu et la lignée. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 97—99.** — Etudes biologiques sur une mouche, *Drosophila ampelophila* Löw. II. Rôle des levures dans l'alimentation. **p. 178—180.** — III. Changement de milieu et adaptation. **p. 223—225.** — IV. Nutrition des larves et fécondité. **p. 270—272.** — V. Nutrition des adultes et fécondité. **p. 332—334,** 1 fig. — VI. Résorption des spermato-

zoïdes et avortements des œufs. **p. 389–391.** — VII. Le déterminisme de la ponte. **p. 443—445.** — Etudes biologiques sur une mouche, *Drosophila ampelophila* Löw. Nécessité de réaliser un milieu nutritif défini. **T. 76 p. 483—485.** — Premiers essais de détermination d'un milieu nutritif artificiel pour l'élevage d'une mouche, *Drosophila ampelophila* Löw. **p. 548—550.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 85149.)
11.3,.53,.6

91834 **Inouye, R.** **11 : 57.87 Bombyx**
1910. Some Experiments on *Bombyx mori*. **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 2 p. 223—235,** 2 figg. [On quantities of mulberry leaves consumed. Effect of CO_2 on silkworm (no great influence).]
11.044,.2,.3

35 **Popovici-Baznosanu, A.** **11 : 57.99 Osmia**
1913. Recherches expérimentales sur quelques Hyménoptères. **Arch. Zool. expér. T. 53 Notes et Rev. p. 14—21,** 9 figg. [Variation. Nanisme expérimental, gigantisme expérimental. Albinisme des cocons. Tropisme.]
11.044,.43,.57

36 **Magnan, A., et J. de La Riboisière.** **11 : 7**
1913. Nouvelles recherches sur la densité des poissons. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 450—453.**
11.044,.7, 7.31,.35,.44,.55—.58

37 **Eycleshymer, Albert C.** **11 : 79 Necturus**
1914. Some observations on the decapitated young *Necturus*. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 1—13,** 2 pls. [Growth somewhat retarded, movements less frequent, pigmentation, regeneration of gills, dermatopteric sense.]
11.044,.34,.69,.76,.82,.856

91838 **van Rijnberk, G.** **11 : 9.1 Zaglossus**
1913. Kleine Beiträge zur vergleichenden Physiologie. III. Einige physiologische Beobachtungen und Versuche an zwei Proechidnidae. **Bijdrag. Dierkde. Afl. 19 p. 185—193,** 8 figg. [Körpertemperatur, Atemkurve, Puls, Elektrokardiogramm, Reflexe auf optische, akustische und mechanische Reize (Abwehrreflexe). Gesichtssinn.]
11.12,.21,.28,.82,.855,.856

11.0 Physiologia generalis.

(Vide etiam: 91819, 91820, 91823—91825, 91827, 91828, 91834—91838.)

39 **Eshner, Augustus A.** **11.041**
1899. Some Reflections upon Cellular Physiology and Pathology. **Journ. Amer. med. Ass. Vol. 32 p. 1028—1030.**

40 **Kozłowski, Wł. M.** **11.041**
1908. Światłoczułość jądra i jego wpływ na procesy odżywcze w komórce. (Phototaxie du noyau cellulaire et son rôle dans le procès d'assimilation.) **Kosmos Lwów Roczn. 33 p. 203—211,** 2 figg. [Spirogyra.]

41 **Růžička, Vladislav.** **11.041**
1908. Zur Kenntnis der Natur und Bedeutung des Plastins. **Arch. Zellforsch. Bd. 1 p. 587—603.**

42 **Fauré-Fremiet, [Emmanuel], André Mayer, et G. Schaeffer.** **11.041**
1909. Sur la constitution et le rôle des mitochondries. (Note préliminaire à propos de la note de M. Cl. Regaud). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 921—923.** [Réactions microchimiques.] 31

43 **Küster, Ernst.** **11.041**
1909. Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. **Nat. Wochenschr. Bd. 24 p. 433—438.** [Kieler Antrittsvorlesung. Pflanzen und Protozoen.] 31

91844 **Lillie, Ralph S.** **11.041**
1909. The General Biological Significance of Changes in the Permeability of the Surface Layer or Plasma-Membrane of Living Cells. **Biol. Bull. Vol. 17 p. 188—208.** 51.7

91845 **Lillie, Ralph S.** **11.041**
1909. The significance of changes in the permeability of the plasma membrane of the living cell in the processes of stimulation and contraction. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 6 p. 57—59.** [Muscles, Plant cells, *Arenicola* larvae.] 51.7

46 **Regaud, Cl.** **11.041**
1909. Attribution aux „formations mitochondriales" de la fonction générale „d'extraction et de fixation électives" exercée par les cellules vivantes sur les substances dissoutes dans le milieu ambiant. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 919—921.** [Les enclaves lipoïdes et les formations mitochondriales sont les organites intracellulaires chargés de l'extraction éléctive et de la fixation.]

47 **Baltzer, F.** **11.041**
1911. Zur Kenntnis der Mechanik der Kernteilungsfiguren. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 500—523,** 1 Taf., 2 figg. 39.5

48 **Hartog, Marcus.** **11.041**
1913. Mathematics and Mitosis. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 370—377.** [Discussion of Geigel's views.]

49 **Kite, G. L.** **11.041**
1913. Studies on the Physical Properties of Protoplasm. I. The Physical Properties of the Protoplasm of Certain Animal and Plant Cells. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 32 p. 146—164.** [Egg of *Asterias*, *Amoeba*, *Paramecium*, *Necturus* (striped muscle cell, epidermal cell), Spirogyra. Resting and dividing male germ cells of *Anasa*, Grasshoppers and Crickets. Physical state and molar structure.]
31.1,.7, 39.3, 57.27—.29,.54, 79

91850 **McClendon, J. F.** **11.041**
1913. The Laws of Surface Tension and their Applicability to Living Cells and Cell Division. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 233—247,** 10 figg. [If a drop of liquid is suspended in liquid medium, any area whose surface tension is reduced, spreads and protrudes, causing vortical currents, whereas any area of increased tension contracts and becomes flattened, causing vortex in opposite direction. Division, when equatorial band has higher surface tension than rest.]

51 **Moewes, F.** **11.041**
1913. Zur Physiologie der Zellteilung. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 443—444.** [Bei Pflanzen. Nach Haberlandt. Bedingt durch einen vom Leptom erzeugten Teilungsstoff. Sitz.-Ber. preuss. Akad. 1913 No. 16 p. 318.]

52 **Schultze, W. H.** **11.041**
1913. Die Sauerstofforte der Zelle. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 393—394. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 161—168.** [Oxydasereaktion. Im Protoplasma, nicht im Kern.]
31.7, 4.1,.3

53 **Vouk, Vale.** **11.041**
1913. Untersuchungen über die Bewegung der Plasmodien. II. Teil. Studien über die Protoplasmaströmung. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 653—692,** 2 Taf., 12 figg. [Beeinflussung durch Licht, Temperatur, Schwerkraft, Narkose, osmotische Reizwirkungen.]

54 **Bresslau, E.** 11.041 **: 2**
1913. Ueber das spezifische Gewicht des Protoplasmas und die Wimperkraft der Turbellarien und Infusorien. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 226—232.** [Sp. Gew. 1,25 zu hoch.] 31.7, 51.23

55 **Štolc, Antonín.** 11.041 **: 31.1**
1912. Ueber die intracellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei *Pelomyxa* und anderen amoebenartigen Organismen. IV. Mitteilung. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 34,** 2 pp.

91856 **Štolc, Antonín.** 11.041 **: 31.1 Pelomyxa**
1913. Ueber das Verhalten des Indigblaus im lebendigen Protoplasma. Auf Grund des mit dem amoebenartigen Organismus, der *Pelomyxa*, angestellten Versuches. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1912**

No. 14, 6 pp. [Indigblau wird vom Körper der *Pelomyxa* aufgenommen und unverändert wieder ausgeschieden.]

91857 **Howard, William Travis.** 11.041 : 31.3 Actinosphærium
1908. A Detailed Study of the Changes Occurring in the Physiological Degeneration of *Actinosphaerium eichorni.* **Journ. exper. Med. Vol. 10 p.** 207—231, 4 pls. [Nuclear and protoplasmic changes.]

58 **Woodruff, Lorande Loss.** 11.041 : 31.7 Oxytricha
1913. The Kernplasmarelation during the life of a pedigreed race of *Oxytricha fallax.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 74.** — Cell size, nuclear size and the nucleo-cytoplasmic relation during the life of a pedigreed race of *Oxytricha fallax.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 1—22,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80190.)

59 **Macallum, A. B.** 11.041 : 31.75 Acineta
1913. *Acineta tuberosa*: A Study on the Action of Surface Tension in Determining the Distribution of Salts in Living Matter. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 527—550,** 2 pls. [Surface and interfacial condensations of solute (K-salts) with lowering surface tension.]

60 **Loeb, Jacques, und Hardolph Wasteneys.** 11.041 : 39.3
1912. Die Oxydationsvorgänge im befruchteten und unbefruchteten Seesternei. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 555—557.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80612.)

61 **Lillie, Ralph S.** 11.041 : 39.3
1913. The physiology of cell-division. V. Substitution of anesthetics for hypertonic sea-water and cyanide in artificial parthenogenesis in starfish eggs. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 23—47.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80613.)

91862 **Coupin, Henri.** 11.044
1910. L'influence du milieu sur les êtres vivants. **Nature Paris Ann. 38 p. 65—67,** 10 figg. [Influence de la nourriture, de la température.]
51.6, 57.52,.87—.89

63 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** 11.044
1912. Résistance de divers animaux marins à la suppression d'oxygène (Note préliminaire). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 655—657.**
36.5, 39.3, 4.32, 51.7, 53.841,.842

64 **Latour, B.** 11.044
1912. Le comportement des êtres vivants aux très basses températures. **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 296—299.** [Recherches de Raoul Pictet.] — A propos des récentes expériences de M. Raoul Pictet, par Pierre Courbet. **p. 526—527.** 31.7, 4.38, 56.2, 57.87,.96, 7.55, 78, 81.21, 82, 9.32,.74

65 **Przibram, Hans.** 11.044
1912. Die Umwelt des Keimplasmas. I. Das Arbeitsprogramm. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 666—681.** [Frage nach Vererbung erworbener Eigenschaften. Durchdringlichkeit des Somas für äussere Einflüsse.]

66 **Cameron, A. T., and T. I. Brownlee.** 11.044
1913. The effect of low temperatures on cold-blooded animals. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 7 p. 115—130,** 1 fig. [*Rana pipiens* survives —1° C (not —1.8°), heart tissue —2.5° (not —3°). Specific action on nervous system cause of death.]

67 **Enriques, Paolo.** 11.044
1913/14. Influenza della composizione salina dell'ambiente sulla riproduzione e sul sesso. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 48. — C. R. p. 119—120.** 31.7, 53.4, 57.72

91868 **Shelford, Victor E.** 11.044
1913. The Reactions of Certain Animals to Gradients of Evaporating Power of Air. A Study in experimental Ecology. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 79—120,** 5 figg. [Reactions in agreement with normal habitats of animals used. Increased sensibility by short exposure to high evaporation. Survival time and kind of integument.]
54.4, 56.1, 57.62,.97, 78, 79

91869 **Steinmann, Paul.** **11.044**
1913. Ueber Rheotaxis bei Tieren des fliessenden Wassers. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 24 p. 136—158,** 3 figg. [Vorkommen von echter Rheotaxis bei Planarien usw. bewiesen (Orientierung durch Strömung selbst, unter Ausschluss der optischen Orientierung).]
4.32, 51.23, 53.71, 57.66, 7.58

70 **Szymanski, J. S.** **11.044**
1913. Ein Beitrag zur Frage über tropische Fortbewegung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 154 p. 343—363,** 15 figg. [Bei erhöhter Beweglichkeit geschieht Fortbewegung relativ geradlinig mit wenigen Probierstellen. Im Zustand verminderter Beweglichkeit: krumme Bahnen und zahlreiche Probierstellen. Mittelbare Beeinflussung (Steigerung der Reaktionsfähigkeit der Sinnesorgane.] 51.5,.6, 57.67,.82,.85,.89

71 **Wooster, Lyman C.** **11.044**
1913. Biotropism. **Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 26 p. 146—149.** [Consciousness as an upbuilder of characters by use and disuse. Tropisms are biotropisms, having an essentially vital cause.]

72 **Abbe, Robert.** **11.044**
1914. Radium Beta Rays. The Efficient Factor in Repressive Action on Vital Cells. **Med. Record N. Y. Vol. 86 p. 909—913,** 6 figg. [Separated beta rays retard growth and cell division, gamma rays without such effect. Permanent retardation (Mealworms, *Nereis*, *Arbacia*, *Drosophila*, *Paramœcium*, in vitro cultures).] 31.7, 39.3, 51.7, 57.67,.72

73 **Child, C. M.** **11.044**
1914. Susceptibility Gradients in Animals. **Science N. S. Vol. 39 p. 73—76.** [Association with polarity.] 37.1, 38, 39.5, 51.7, 53.842

91874 **Hausmann, Walther.** **11.044**
1914. Ueber die Wirkung des Lichtes auf lebende Wesen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 54 p. 1—24,** 2 figg. [Licht für Tiere nicht eine Lebensnotwendigkeit. Anpassung. Rolle des Lichtes bei den grünen Pflanzen. Pigmentwirkung. Wirkung des Hämatoporphyrins als optischer Sensibilisator.]

75 **Hertwig, Oscar.** **11.044**
1914. Die Verwendung radioaktiver Substanzen zur Zerstörung lebender Gewebe. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1914 p. 894—904,** 1 Taf. [Notwendigkeit einer genauen Dosierung. Zu starke Bestrahlungen wirken nicht elektiv, zu schwache sind wachstumsfördernd.] 78

76 **Hirsch, Erwin.** **11.044**
1914. Salzwässer und Salzfaunen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 Sitz-Ber. p. 12—16.** [Verhalten der euryhalinen und der stenohalinen Tiere. Haloxene, Halophile und Halobien. Beziehungen zur Homoi- nnd Poikilosmose.]

77 **Lutz, Frank E.** **11.044**
1914. Humidity—a Neglected Factor in Environmental Work. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 122—128.** [Similar effects to those of temperature.]

78 **Megušar, F.** **11.044**
1914. Ueber den Einfluss äusserer Faktoren und über Vererbung bei Krustazeen, Insekten, Mollusken und Amphibien. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 717—719.** [Aeussere Faktoren, (Temperatur, Feuchtigkeit, Trockenheit, Licht, Dunkelheit, Blendung, Farbe des Grundes, Einführung farbiger Nahrung) können Organismus weder wesentlich ändern, noch erbliche Eigenschaften hervorrufen.]
4.38, 53.71,.72,.841, 57.24,.29,.62,.67, 78, 79

79 **Schmidtsdorf, Fritz.** **11.044**
1914. Die Methode „of trial and error" (des Versuchs und Irrtums) und ihre psychologische Bedeutung. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 289—293.**

91880 **Schultz, Eugen, und Anna Singol.** **11.044**
1914. Einige Beobachtungen und Experimente über Anabiose. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 546—551.** 51.3,.8, 54.12

91881 **Wolff, Bruno.** 11.044
1914. Heilkraft der Natur und Heilkunst. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 17—25.**

82 **Lee, Frederic S., and Max Morse.** 11.044 : 2
1910. The Summation of Stimuli in Invertebrates. **Science N. S. Vol. 31 p. 468—469.** 37.7, 53.841,.842

83 **Maas, Otto.** 11.044 : 2
1912. Ueber die Wirkung des Hungers und die Kalkentziehung bei Kalkschwämmen und anderen kalkausscheidenden Organismen. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 503—509.** 31.2, 34.6, 4.1, 51.7

84 **Schilling, Claus.** 11.044 : 31
1912. Ueber Immunität bei Protozoeninfektionen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *1—*7,** 1 fig. — Diskuss. **p. *19—*24.**

85 **Morse, Max.** 11.044 : 31
1913. Inorganic Colloids and Protoplasma. **Science N. S. Vol. 37 p 423—425.** [Inorganic catalysers (colloid suspensoid Pl and emulsoid· gutta percha) show no effect on growth and division of Protozoa.] 31.6,.7

86 **Woodruff, Lorande Loss.** 11.044 : 31
1913. The Effect of Excretion Products of Infusoria on the Same and on Different Species, with special Reference to the Protozoan Sequence in Infusions. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 575—582.** [Specific in action.]

87 **Ishikawa, Hidetsurumaru.** 11.044 : 31.1 Amoeba
1912. Experimentelle Studien über die Formbildung der Amöben. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 1—27, 1** Taf., 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 79677.)

91888 **Ishikawa, Hidetsurumaru.** 11.044 : 31.1 Amoeba
1912. Ueber die Wirkung der Narkose an Amöben. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 339—345,** 1 fig. [Erstickung während der Narkose, keine Erholung ohne Sauerstoffzufuhr.]

89 **Gonder, Richard.** 11.044 : 31.6
1912. Experimentelle Studien mit Trypanosomen und Spironemen (Spirochäten). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 15 p. 257—292,** 1 Taf. [Normale Trypanosomen färben sich mit gewissen orthochinoiden Substanzen bereits vital, arsenfeste nicht. Wirkung der orthochinoiden Substanzen auf Blepharoplasten. Salvarsan-Wirkung in vitro.]

90 **Ranken, H. S.** 11.044 : 31.6
1913. A Preliminary Report on the Treatment of Human Trypanosomiasis and Yaws with Metallic Antimony. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 203—215.** [Intravenous injection kills Trypanosomes in 20 min.]

91 **Uhlenhuth, P., P. Mulzer, und G. Hügel.** 11.044 : 31.6
1913. Die chemotherapeutische Wirkung von organischen Antimonpräparaten bei Spirochäten- und Trypanosomenkrankheiten. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 393—394.**

92 **Desroche, Paul.** 11.044 : 31.6 Chlamydomonas
1912. Sur l'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas.* **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 485—487.** [Zoospores nées en lumière verte sont positivement phototropiques. Lumière rouge retarde division. Action fixatrice des radiations bleues.] — Sur une manifestation du phototropisme positif. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 646—648,** 1 fig. [Zoospores de *Chlamydomonas.*]

93 **Bancroft, Frank W.** 11.044 : 31.6 Euglena
1913. Heliotropism and galvanotropism in *Englena.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 123—124.** [Orientation not by trial and error.]

91894 **Kolle, W., M. Rothermundt, E. Bürgi, und J. Abelin.** 11.044 : 31.6 Spirochaete
1912. Experimente über die Wirkungsweise von Quecksilber-Präparaten auf Spirochätenerkrankungen. (Med.-pharm. Bezirksver. Bern.) **Corr.-Bl. Schweiz. Aerzte Jahrg. 42 p. 796—800.** — Chemo-therapeutische Wir-

kungen der Hg-Verbindungen und im besonderen eines neuen, stark auf Spirochäten wirkenden organischen Hg-Präparates von sehr geringer Giftigkeit. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *29—*36.**

91895 **Kolle, W., M. Rothermundt und S. Peschié.** 11.044 : 31.6 Spirochaete
1912. Untersuchungen über die Wirkung von Quecksilberpräparaten auf Spirochätenkrankheiten. I. Chemotherapeutische Wirkungen der Hg-Verbindungen und im besonderen eines neuen, stark auf Spirochäten wirkenden organischen Hg-Präparats von sehr geringer Giftigkeit. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 38 p. 1582—1585.**

96 **Giemsa, G.** 11.044 : 31.6 Spirochaete
1913. Beitrag zur Chemotherapie der Spirochätosen. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1074—1078,** 4 figg.

97 **Launoy, L., et C. Levaditi.** 11.044 : 31.6 Spirochaete
1913. Nouvelles recherches sur la thérapeutique mercurielle des spirilloses (sp. des poules et syphilis du lapin). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 18—21.** [Dioxydiaminodiphénylmercure diacétylé.]

98 **Moore, Benjamin, Maximilian Nierenstein and John L. Todd.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1907. On the Treatment of Trypanosomiasis by Atoxyl (an Organic Arsenical Compound), followed by a Mercuric Salt (Mercuric Chloride) being a Bio-Chemical Study of the Reaction of a Parasitic Protozoon to Different Chemical Reagents at Different Stages of its Life-History. **Biochem. Journ. Vol. 2 p. 300—324.**

99 **Halberstaedter, L.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. Versuche mit einem spontan arsenfesten Trypanosomenstamm. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 16 p. 641—647.**

91900 **Lange.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. Zur Immunität und Chemotherapie bei Trypanosomen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 54 Ref. p. *16—*19,** 4 figg. — Diskuss. **p. *19—*24.**

01 **Mesnil, F., et J. Ringenbach.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. De l'action des sérums de Primates sur les trypanosomes humains d'Afrique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 78—81.** — Discuss. par A. Laveran. **p. 81—82.**

02 **Morgenroth, J.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. Ueber Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen. (Physiol. Ges. Berlin.) **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1446—1447. — Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 730—733.**

03 **Rosenblat, Stephanie.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1912. Ueber die Wirkung von gallensauren Salzen auf Trypanosomen. **Arch. Anat. Physiol. 1912 physiol. Abt. p. 188—190.** [Trypanosomolyse, wobei pathogen wirkende Gifte grösstenteils vernichtet werden.]

04 **Halberstaedter, L.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Zur Chemotherapie der experimentellen Trypanosomeninfektion. (Berlin. mikrobiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 418—419.**

05 **Kolle, W., O. Hartoch, M. Rothermundt, und W. Schürmann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Ueber neue Prinzipien und neue Präparate für die Therapie der Trypanosomen-Infektionen. Chemotherapeutische Experimentalstudien. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 825—828.** — (Freie Verein. Mikrobiol.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 57 Ref. Beiheft p. 166—173.** — Chemotherapeutische Experimentalstudien bei Trypanosomeninfektionen. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 19 Orig. p. 66—97.**

06 **Laveran, A., et D. Roudsky.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Le galyl dans les trypanosomiases. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 502—505.**

91907 **Nattan-Larrier, L.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Contribution à l'étude de l'action de la bile sur les trypanosomes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 24—28.** [Action trypanolytique.]

19908 **Александрова, В. А.** и **Н. А. Истомина.**
Alexandrowa, W. A., und N. A. Istomina. 11.044 : 31.7
1903. Наблюденія надъ инфузоріями (дѣйствіе яда саламандры; нѣкоторыя дѣйствія индукціонныхъ ударовъ). **Труды Спб. Общ. Естеств. Протоқ. Засѣд. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg C. R. T. 34 Livr. 1 p. 156—157.** — Einige Beobachtungen an Infusorien. **p. 159—160.** [Wirkung des Giftes von *Salamandra* auf *Paramaecium* und starker Induktionschläge.]

09 **Vieweger, Th.** 11.044 : 31.7
1912. Recherches sur la sensibilité des Infusoires (alcalio oxytaxisme), les réflexes locomoteurs, l'action des sels. **Arch. Biol. T. 27 p. 723—799,** 1 pl. [Réactions locomotrices complexes qui leur assurent transport et séjour dans optimum (action des cils). Rôle des sels alcalins ou alcalino-terreux.]

10 **Hutchison, Robert H.** 11.044 : 31.7
1913. Some specific differences among Protozoa with respect to their resistance to heat. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 131—144,** 2 figg. [Different for individual strains. Not affected by age of culture nor acidity. Modified slightly by raising salt content.]

11 **Jollos, Victor.** 11.044 : 31.7
1913. Experimentelle Untersuchungen an Infusorien. (Vorläufige Mitteilung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 222—236,** 1 fig. [Einfluss der Temperatur. Giftfestigkeit. Keine Erhöhung durch Selektion zu erreichen. Resistenz eine Dauermodifikation. Echte Mutation bei Paramecien.] (Besprechung, von Huth, Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 340—342.)

12 **Kisch, Bruno.** 11.044 : 31.7
1913. Untersuchungen über Narkose. **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 399—456.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80159.)

91913 **Breslauer, Alice, und Gertrud Woker.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1912. Ueber die Wirkung von Narkotikakombinationen auf *Colpidium colpoda.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 282—320,** 6 Taf. [Steigerung oder Schwächung der Wirkung (der Giftigkeit des Gemisches parallel) Bürgi'sche Rezeptorentheorie unzureichend.]

14 **Bürgi, Emil.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1912. Ueber Narkotikakombinationen. Erwiderung an Frl. A. Breslauer und G. Woker. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 65—78.**

15 **Smith, Stevenson.** 11.044 : 31.7 Paramæcium
1912. The Limits of Educability of *Paramecium.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 142—144.** [Touch reactions. Inadequacy of associated past experience to modify reaction to given stimulus.]

16 **Dale, Dorothy.** 11.044 : 31.7 Paramæcium
1913. On the action of electrolytes on *Paramoecium.* **Journ. Physiol. London Vol. 46 p. 129—140,** 6 figg. [Determination of H and OH ion concentration limits fatal to *P.* Action ascribed to power of conferring electric charges on colloidal materials with which they come in contact.]

17 **Metalnikov, S.** 11.044 : 31.7 Paramæcium
1913. Sur la faculté des infusoires d'apprendre à choisir la nourriture. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 701—703.** [Apprennent à distinguer et à rejeter des substances sans valeur nutritive qu'ils avaient englobées au commencement de l'épreuve.] — Comment les infusoires se comportent vis-à-vis des mélanges de diverses matières colorantes. **p. 704—705.**

18 **Lapicque, Louis.** 11.044 : 31.7 Vorticella
1913. Excitabilité électrique de la Vorticelle. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1913 p. 259—263.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 80207.)

91919 **Lapicque, L., et Emm. Fauré-Fremiet.** 11.044 : 31.7 Vorticella
1913. Mesure de l'excitabilité électrique de la Vorticelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1194—1196.** [Excitabilité électrique suit exactement forme de la loi generale pour Metazoaires. Chronaxie du même ordre que celle des muscles des Invertébrés.]

91920 **Koltzoff, N. K.** 11.044 : 31.7 Zoothamnium
1912. Ueber eine physiologische Kationenreihe. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p.** 327—363, 1 Taf., 3 figg. [Flimmerbewegung, Lebensfähigkeit und Kontraktilität des Stieles von *Zoothamnium.* Reihe : K-Rb-Na-Cs-NH_4-Li-Sr-Mg-Ca.]

21 **Macallum, A. B.** 11.044 : 31.75
1912. The rôle of surface tension in the distribution of salts in living matter. (Proc. Amer. Soc. biol. Chem.) **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. XXII—XXIII.** [Marine Suctoria.]

22 **Соколовъ, Б. Ф. Sokolov, B.** 11.044 : 31.91
1912. Къ физiологiи простѣйшихъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Протож. Засѣд. Т. 43 Вып. 1 p.** 28—39, 2 figg. — Ueber die Einwirkung des elektrischen Induktionsstromes auf die Gregarinen. **Trav. Soc. Natural. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 42.**

23 **Billet, A.** 11.044 : 31.926 Haemamoeba
1913. Action de la quinine sur les Hématozoaires du Paludisme. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 336—339.**

24 **Rieux, J.** 11.044 : 31.926 Plasmodium
1913. Mode d'action de la quinine sur *Plasmodium vivax* (var. *magna* du prof. LAVERAN) de la tierce et de la double-tierce bénigne de rechute. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 153—156.** [Mort et dégénérescence.]

25 **Torrey, Harry Beal, and Ann L. Martin.** 11.044 : 37.1 Obelia
1912. The Effect of Light upon the Growth and Differentiation of *Obelia.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 277.** [Retardation.]

26 **Mayer, Alfred Goldsborough.** 11.044 : 37.5 Cassiopea
1912. The Cause of Rhythmical Pulsation in Scyphomedusae. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 278—281.**

27 **Lillie, Ralph S.** 11.044 : 39
1909. The action of isotonic solutions of neutral salts on unfertilized echinoderm eggs. (Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 7 p. XXV—XXVI.** 39.3,.5

91928 **Lillie, Ralph S.** 11.044 : 39
1912. Antagonism between Salts and Anæsthetics. — II. Decrease by Anæsthetics in the Rate of Toxic Action of Pure Isotonic Salt Solutions on Unfertilized Starfish and Sea-urchin Eggs. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 1—17.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80567.)

29 **MacCurdy, Hansford.** 11.044 : 39.3 Asterias
1913. Some Effects of Sunlight on the Starfish. **Science N. S. Vol. 38 p. 98—100.** [Disturbance of normal physiological changes.]

30 **Harvey, E. Newton.** 11.044 : 39.5
1910. The Permeability and Cytolysis of Eggs. **Science N. S. Vol. 32 p. 565—568.**

31 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 39.5
1910. The Prevention of the Toxic Action of Various Agencies upon the Fertilized Egg through the Suppression of Oxidation in the Cell. **Science N. S. Vol. 32 p. 411—412.**

32 **Lyon, E. P., and L. F. Shackell.** 11.044 : 39.5
1910. On the Increased Permeability of Sea Urchin Eggs Following Fertilization. **Science N. S. Vol. 32 p. 249—251.**

33 **McClendon, J. F.** 11.044 : 39.5
1910. Further Proofs of the Increase in Permeability of the Sea Urchin's Egg to Electrolytes at the Beginning of Development. **Science N. S. Vol. 32 p. 317—318.**

34 **Dubois, Raphaël.** 11.044 : 39.5
1912. Recherches préliminaires sur l'action de la lumière sur les echinodermes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 138—139.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 80642.)

91935 **Konopacki, M.** 11.044 : 39.5
1912. Ueber mikroskopische Veränderungen, welche während der in Echinideneiern mittels verschiedener chemischer Reagenzien hervorgerufenen Cytolyse auftreten. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 527—563,** 2 Taf.

91936 **Gray, J.** 11.044 : 39.5
1913. The Electrical Conductivity of Fertilized and Unfertilized Eggs. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 50—59.** [Entrance of sperm causes transient increase in conductivity.]

37 **Gray, J.** **11.044 : 39.5 Echinus**
1913. The Effects of Hypertonic Solutions upon the Fertilized Eggs of *Echinus* (*E. esculentus* and *E. acutus*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 447—481,** 4 pls., 4 figg. — The Effects of Hypertonic Solutions upon the Eggs of *Echinus.* **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 1—6.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80701.)

38 **Dubois, Raphaël.** **11.044 : 39.5 Strongylocentrotus**
1913. Note sur l'action de la lumière sur les Echinodermes (Oursins). **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 8—9.**

39 **Kchichkowsky, K.** 11.044 : 51
1913. Quelques observations sur la physiologie des animaux inférieurs. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 700—701.** [Action du courant électrique constant, des irritants chimiques, des sels de K et de Ca.] 51.21,.24,.7,.74

40 **Scott, John W.** **11.044 : 51.21 Taenia**
1913. Experiments with Tapeworms. I. Some Factors Producing Evagination of a *Cysticercus.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 304—312,** 1 pl. [Treatment with artificial gastric juice followed by immersion in artificial pancreatic juice (factors: alkali, Na_2CO_3 and pancreatin, especially Na_2CO_3).]

41 **Bohn, Georges.** **11.044 : 51.23 Convoluta**
1907. Quelques chiffres relatifs au rythme vital des *Convoluta.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 51—52,** 1 fig. [Persistance en aquarium des sorties (4—5 heures avant mer basse).]

91942 **Child, C. M.** **11.044 : 51.23 Planaria**
1913. Studies on the Dynamics of Morphogenesis and Inheritance in Experimental Reproduction. V. The Relation between Resistance to Depressing Agents and Rate of Metabolism in *Planaria dorotocephala* and its Value as a Method of Investigation. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 153—206,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81646.)

43 **Fauré-Fremiet, E.** **11.044 : 51.3 Ascaris**
1912. L'action des rayons X sur la segmentation de l'œuf d'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1272—1274.** [Ralentissement de la segmentation (proportionnel à l'intensité de l'irradiation), Fragmentation des chromosomes. Anomalies.]

44 **Gee, Wilson.** **11.044 : 51.5**
1913. The Behavior of Leeches with Especial Reference to its Modifiability. A. The General Reactions of the Leeches *Dina microstoma* Moore and *Glossiphonia stagnalis* Linnaeus. B. Modifiability in the Behavior of the Leech *Dina microstoma* Moore. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 197—305,** 13 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81912.)

45 **Lillie, Ralph S.** **11.044 : 51.7 Arenicola**
1913. Antagonism between Salts and Anaesthetics. — III. Further Observations showing Parallel Decrease in the Stimulating, Permeability-Increasing, and Toxic Actions of Salt Solutions in the Presence of Anaesthetics. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 31 p. 255—287.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 82008.)

46 **Packard, Charles.** **11.044 : 51.7 Nereis**
1914. The Effect of Radium Radiations on the Fertilization of *Nereis.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 85—129,** 3 pls. [Both chromatin and protoplasm affected. Various abnormalities.]

47 **Gandolfi-Hornyold, A.** **11.044 : 51.8**
1912. Sur la dessication de quelques rotifères pélagiques du Léman. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 20 p. 55—56.**

91948 **Whitney, David D.** **11.044 : 51.8 Hydatina**
1912. The Relative Toxicity of Methyl and Ethyl Alcohols as Determin-

ed by the Rate of Reproduction in *Hydatina senta.* **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 463—465.** [Methyl alcohol less toxic for *Hydatina* (rate of reproduction) than ethyl.]

91949 **Ewald, Wolfgang F.** **11.044 : 53.24 Daphnia**
1913. The Applicability of the Photochemical Energy-law to Light Reactions in Animals. **Science N. S. Vol. 38 p. 236—237.** [Eye movements of *Daphnia* a function of intensity of illumination.]

50 **von Transehe, N.** **11.044 : 53.24 Daphnia**
1913. Studien über Temperaturwirkungen auf *Daphnia magna*, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 323—352,** 4 figg. [Beziehungen zwischen Lebenszeit und Wärme (35—40°). Bei reichlicher Ernährung wird Resistenzfähigkeit stark herabgesetzt. Deutliche Anpassung.]

51 **Moore, A. R.** **11.044 : 53.4 Diaptomus**
1913. The Negative Phototropism in *Diaptomus* through the Agency of Caffein, Strychnin and Atropin. **Science N. S. Vol. 38 p. 131—133.**

52 **Issel, Raffaele.** **11.044 : 53.4 Harpacticus**
1912. Una nuova forma di vita latente nella fauna sopralitorale. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 13—16.** [Letargo osmotico.]

53 **Fasten, Nathan, and George Wagner.** **11.044 : 53.45 Lernaeopoda**
1913. The Behavior of a Parasitic Copepod, *Lernaeopoda edwardsii.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 263—264.**

54 **Fasten, Nathan.** **11.044 : 53.45 Lernaeopoda**
1913. The Behavior of a Parasitic Copepod, *Lernaeopoda edwardsii* Olsson. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 36—60,** 6 figg. [Habits, reactions to contact, gravity, light (strongly positive), heat and chemicals.]

55 **Brundin, Thorborg Marie.** **11.044 : 53.71**
1913. Light reactions of terrestrial amphipods. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 334—352,** 2 figg. [Positively phototactic (in contrast to aquatic Gammaridea). Heat and dryness favor positiveness.]

91956 **Banta, A. M.** **11.044 : 53.71 Eucrangonyx**
1913. Experiments on the light and tactile reactions of a cave variety and an open water variety of an amphipod species. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 192.** [Cave form less responsive to light and more responsive to tactile stimulation than outside variety.]

57 **Allee, W. C.** **11.044 : 53.72**
1913. Further Studies on Physiological States und Rheotaxis in Isopoda. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 257—295,** 8 figg. [Agreement between degree of positiveness and rate of efficiency. Amount of individual variation.]

58 **Hankó, B.** **11.044 : 53.72 Asellus**
1912. Ueber den Einfluss einiger Lösungen auf die Häutung, Regeneration und das Wachstum von *Asellus aquaticus.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 477—488.** [Beschleunigung durch Hypophysisextrakt und in geringerem Mass durch Lecithin und Glycogen. Alkohol verlangsamt. Kochsalz hat hindernde Wirkung auf Häutung.]

59 **Allee, W. C.** **11.044 : 53.72 Asellus**
1913. The Effect of Molting on Rheotaxis in Isopods. **Science N. S. Vol. 37 p. 882—883.**

60 **Stevens, H. C.** **11.044 : 53.842 Oregonia**
1913. Acquired Specific Reactions to Color (Chromotropism) in *Oregonia gracilis.* **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 149—178,** 7 figg. [Acquired chromotropism. Blinded crabs do not react to light stimuli, but decorate themselves normally (tactile stimuli?)]

91961 **Walther, Adolf.** **11.044 : 53.842 Telphusa**
1913. Die Umwelt des Keimplasmas. V. Das Eindringen von Magnesium in das Blut der Süsswasserkrabbe (*Telphusa fluviatilis* Belon.). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 262—286,** 1 Taf. [Langsames Eindringen. Kein Beweis für Beeinflussung des Keimplasmas.]

91962 **Abbott, J. E.** 11.044 : 53.842 Uca
1913. The Effect of Distilled Water upon the Fiddler Crab. **Biol. Bull. Vol. 24 p. 169—174.** [Gills relatively but not absolutely impermeable. Endure considerable osmotic changes and removal from water.]

63 **Dewitz, J.** 11.044 : 57
1912. Physiologische Untersuchungen auf dem Gebiet der Schädlingsforschung. **Nat. Zeitschr. Land- Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 539—545.** [Einfluss der Wärme auf die Insekten.] — Die Physiologie in der Schädlingsforschung. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 234—244.** [Tropismen. Einfluss äusserer und innerer Faktoren auf Leben und Entwicklung der Insekten: Wirkung der Insektiziden.] 57.72,.82,.85,.87

64 **Dean, George A.** 11.044 : 57
1913. Further Data on Heat as a Means of Controlling Mill Insects. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 40—55.**

65 **Gross, Alfred O.** 11.044 : 57
1913. The Reactions of Arthropods to Monochromatic Lights of Equal Intensities. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 467—514,** 45 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 82795.)

66 **Holmes, S. J., and K. W. McGraw.** 11.044 : 57
1913. Some experiments on the method of orientation to light. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 367—373.** [Not merely differential sensibility. Continuous stimulating influence.] 57.29,.72,.89

67 **Weiss, Harry B.** 11.044 : 57
1913. Some Tropic Reactions of *Megilla maculata* De G. and Notes on the Hydrotropism of certain Mosquitoes. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 85—87.** — Notes on the Negative Geotropism of *Corythuca ciliata* Say, *Adalia bipunctata* Linn., *Coccinella 9-notata* Hbst. and *Megilla fuscilabris* Muls. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 407—409.** 57.54, 69,.71,.99

68 **Turner, C. H.** 11.044 : 57.22 Periplaneta
1912. An Experimental Investigation of an Apparent Reversal of the Responses to Light of the Roach (*Periplaneta orientalis* L.). **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 371—386,** 6 figg. [Taught to avoid dark by electric shocks. Lesson not lost during moulting.]

91969 **Severin, Henry H. P.** 11.044 : 57.24 Diapheromera
1913. The Effect of Temperature on the Molting of the Walking-stick, *Diapheromera femorata* Say. **Entom. News Vol. 24 p. 14—19.**

70 **Meissner, Otto.** 11.044 : 57.24 Dixippus
1913. Ueber den Einfluss des Elektrisierens auf die Liegezeit von *Dixippus*-Eiern. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 77.**

71 **Wodsedalek, J. E.** 11.044 : 57.34 Heptagenia
1911. Phototactic Reactions and their Reversal in the May-Fly Nymphs *Heptagenia interpunctata* (Say). **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 21 p. 264—271.** [Negatively phototactic. Reversal by chemicals.]

72 **Gee, Wilson P.** 11.044 : 57.52 Coccidae
1912. Preliminary List of the Scale Insects of South Carolina with some Notes on the Behavior of *Lecanium quercifex* Fitch. **Journ. econ. Entom. Vol. 5 p. 484—486.** [Photo-, geo-, chemo- and thigmotaxis.]

73 **Blacklock, B.** 11.044 : 57.54 Cimex
1912. On the Resistance of *Cimex lectularius* to various Reagents, Powders, Liquids and Gases. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 415—428.**

74 **Backman, E. Louis.** 11.044 : 57.62
1912. Der osmotische Druck bei einigen Wasserkäfern. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p. 93—114.** [Homoiosmotisch.]

75 **Wodsedalek, J. E.** 11.044 : 57.63 Dermestidae
1913. The Reactions of certain Dermestidae to Light in Different Periods of their Life History. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 61—64,** 1 fig. [*Trogoderma tarsale, Anthrenus scrophulariae, Attagenus piceus.*]

91976 **Morgan, A. C., and G. A. Runner.** 11.044 : 57.66 Lasioderma
1913. Some Experiments with Roentgen Rays upon the Cigarette Beetle, *Lasioderma serricorne* Fabr. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 226—230.**

91977 **Mast, S. O.** 11.044 : 57.66 Photinus
1912. Behavior of Fire-flies (*Photinus pyralis*)? with special Reference to the Problem of Orientation. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 256—272.**

78 **Gortner, Ross Aiken.** 11.044 : 57.67 Tenebrio
1913. Notes on a Differential Mortality Observed between *Tenebrio obscuris* and *T. molitor*. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 572—576.** [Exposure to heat, cold and CO_2.]

79 **Hollande, A. Ch.** 11.044 : 57.68 Cionus
1913. Coloration vitale du corps adipeux d'un Insecte phytophage par une anthocyane absorbée avec la nourriture. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 53—58,** 2 figg.

80 **Buttrick, P. L.** 11.044 : 57.71 Culex
1913. The Effect of Tides and Rainfall on the Breeding of Salt Marsh Mosquitoes. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 352—359,** 1 fig.

81 **Weiss, Harry B.** 11.044 : 57.71 Culex
1913. Positive Thigmotropism of *Culex pipiens* in Hibernation. **Psyche Vol. 29 p. 36—37.**

82 **v. Goeschen, F.** 11.044 : 57.72
1914. Zur Entwicklung von Fliegenlarven in Formol. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 246.**

83 **Holmes, S. J.** 11.044 : 57.72 Bombylius
1913. Note on the Orientation of *Bombilius* to Light. **Science N. S. Vol. 38 p. 230.** [Usually positively phototactic but when resting on ground or hovering a negative orientation assumed.]

84 **Howlett, F. M.** 11.044 : 57.72 Dacus
1912. The Effect of Oil of Citronella on Two Species of *Dacus*. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 412—418,** 2 pls.

85 **Mansion, J.** 11.044 : 57.72 Sarcophaga
1913. Les Larves des Diptères vivent-elles dans le formol? **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 168—172, 193—198.**

91986 **Bisson, Elvira.** 11.044 : 57.87 Bombyx
1913. Influenza delle condizioni esterne di allevamento sulle proprietà fisiche del bozzolo. XXIII. Razza Pestrellino. **Ann. Staz. bacol. Padova Vol. 39/40 p. 95—105.** — XXIV. Razza Marca B (Perugina). **p. 158—164.**

87 **Sterzenbach, Ralph.** 11.044 : 57.87 Lymantria
1913. Zur Frage der „Treibzucht durch Einwirkung grünen Lichtes." **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 208—209, 212—213.**

88 **Cavazza, Filippo.** 11.044 : 57.87 Malacosoma
1912. Esperienza intorno all'effetto del freddo prolungato e dell'ossigeno sulla crisalide della *Malacosoma neustria* L. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 375—391,** 1 fig. [Dati delle schiusure. Variazioni.]

89 **Gardner, C. C. Best.** 11.044 : 57.96
1913. Experiments on the Capability of Ants to withstand Drought and to Recover from its Effects when nearly dead. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 81—83.**

90 **Schmid, Bastian.** 11.044 : 7
1911. Ueber die Einwirkung von Veronal und Trional auf Fische. Ein Beitrag zu dem Kapitel: „Schlafen die Fische?" **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 311—312,** 1 fig. 7.31,.55,.58

91 **Sumner, Francis B.** 11.044 : 7
1912. The Causes of the Death of Marine Fishes in Fresh Water and vice versa. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 284—288.** [Osmotic influx or the reverse.] 7.31,.55

92 **Scott, G. G.** 11.044 : 7.31 Mustelus
1913. A Physiological Study of the Changes in *Mustelus canis* Produced by Modifications in the Molecular Concentration of the External Medium. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 23 p. 1—75,** 14 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87449.)

91993 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 7.5
1912. Die Abhängigkeit der relativen Giftigkeit von Na und Ca von der

Natur des Anions. **Biochem. Zeitschr. Bd. 39 p. 194—199.** [Nach Vers. an *Fundulus*.] 7.55

91994 **Loeb, Jacques, und Hardolph Wasteneys.** 11.044 : 7.5
1912. Weitere Versuche über die Entgiftung von Säure durch Salze. **Biochem. Zeitschr. Bd. 39 p. 167—173.** [Vers. mit CO_2 an *Fundulus*.] 7.55

95 **Loeb, Jacques, und Hardolph Wasteneys.** 11.044 : 7.5
1912. Ueber die Entgiftung von Natriumbromid. **Biochem. Zeitschr. Bd. 39 p. 185—193.** [NaBr wird für Fische entgiftet, sobald 2 mal soviel Cl-Ionen pro Vol. Einheit vorhanden als Br-Ionen.] 7.55

96 **Shelford, Victor E., and W. C. Allee.** 11.044 : 7.5
1913. The Reactions of Fishes to Gradients of Dissolved Atmospheric Gases. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 207—266,** 7 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87513.)

97 **Wells, Morris M.** 11.044 : 7.5
1913. The Resistance of Fishes to Different Concentrations and Combinations of Oxygen and Carbon Dioxide. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 323—347,** 1 fig. [Much O_2 antagonizes excess of CO_2. Detrimental concentrations of either first stimulate then cause coma. CO_2 optimum.] 7.55..58

98 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 7.55 **Fundulus**
1912. The toxicity of sugar solutions upon *Fundulus* and the apparent antagonism between salts and sugar. **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. 415—420.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87746.)

99 **McClendon, J. F.** 11.044 : 7.55 **Fundulus**
1912. The Effects of Alkaloids on the Development of Fish (*Fundulus*) Eggs. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 31 p. 131—140,** 9 figg. [Quantitative data show differences in effects of different substances.]

92000 **White, George F., and Adrian Thomas.** 11.044 : 7.55 **Fundulus**
1912. Studies on the absorption of metallic salts by fish in their natural habitat. I. Absorption of copper by *Fundulus heteroclitus*. **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. 381—386.**

01 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 7.55 **Fundulus**
1913. Ueber die Anpassung von *Fundulus* an höhere Konzentrationen. **Biochem. Zeitschr. Bd. 53 p. 391—405.** [Anpassung findet dann statt, wenn Aenderung allmählich erfolgt. „Gerbung".]

02 **McClendon, J. F.** 11.044 : 7.55 **Fundulus**
1913. The Relation between Abnormal Permeability and Abnormal Development of *Fundulus* Eggs. **Science N. S. Vol. 38 p. 280.** [No specific salt or ion action. Unbalanced salt solutions cause an increase in permeability.]

03 **Scott, George G.** 11.044 : 7.55 **Fundulus**
1913. The Effect of Fresh Water upon *Fundulus heteroclitus*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 269.** — Some Effects on *Fundulus* of Changes in the Density of the Surrounding Medium. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 121—133.** [Acclimatization to fresh water. Early gain in weight and later loss, but with many individual variations. Acclimatization to increased salinity (loss).]

04 **Otto, Gustav.** 11.044 : 7.55 **Trutta**
1912. Ueber die Wirkung einwertiger Alkohole auf Forellen und deren Dottersackbrut. Ein Beitrag zur Meyer-Overtonschen Narkosetheorie. **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 165—170.** [Koeffizienten stimmen mit Lipoidlöslichkeit überein.]

05 **Backman, E. Louis.** 11.044 : 76
1912. Die Einwirkung der Befruchtung auf den osmotischen Druck der Eier von *Bufo vulgaris* und *Triton cristatus*. **Arch. ges. Physiol. Bd. 148 p. 141—166,** 2 Taf. [Verminderung des Druckes bis Eintritt der Gastrulation.] 78, 79

92006 **Brunacci, Bruno.** 11.044 : 76
1913. Zur Frage des Verhaltens der Amphibien in verschiedenen kon-

zentrierten Lösungen. Bemerkungen zu der im sechsten bis neunten Hefte Bd. 148, 1912 dieses Archivs veröffentlichten Arbeit von E. L. BACKMAN und C. G. SUNDBERG. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 87—91.** — Zur Frage des Verhaltens der Amphibien in verschieden konzentrierten Lösungen. Bemerkungen zu der im ersten und zweiten Hefte von PFLÜGER's Archiv Bd. 150, 1912 veröffentlichten Mitteilung von Dr. BRUNO BRUNACCI, von E. LOUIS BACKMAN und CARL GUSTAF SUNDBERG. **Bd. 151 p. 52—56.** — Zur Frage des Verhaltens der Amphibien in verschieden konzentrierten Lösungen. Erwiderung zu dem im ersten und zweiten Hefte von Pflüger's Archiv, Bd. 151 S. 52, 1913 erschienenen Aufsatze von BACKMAN und SUNDBERG, von BRUNO BRUNACCI. **Bd. 153 p. 366—368.** [Priorität.]

92007 **Durig, A.** 11.044 : 76
1913. Das Verhalten der Amphibien in verschieden konzentrierten Lösungen. **Biochem. Zeitschr. Bd. 50 p. 288—295.** [Diskussion der Abhandlung von BACKMAN u. SUNDBERG. Bd. 48, 396. Am angegebenen Ort ist keine solche Abhandlung (Redaktion)!]

08 **Levy, Fritz.** 11 044 : 78
1911. Untersuchungen über den Einfluss ultravioletter Strahlen auf Sperma und Eier von Amphibien. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 139—154,** 3 figg.

09 **Riley, C. F. Curtis.** 11.044 : 78 **Bufo**
1913. Responses of Young Toads to Light and Contact. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 179—214,** 1 fig. [Negative to 10,000 ca. m. positive to lower intensities. Red light less effective than blue. Responses to contact stimuli. Death-feint.]

10 **Roaf, Herbert E.** 11.044 : 78 **Rana**
1906. A Note on the Osmotic Effect of Various Strengths of Different Salts upon Cell Volume. **Bio-chem. Journ. Vol. 1 p. 383—389.** [$NaCl$, $CaCl_2$, $NaHCO_3$, CH_3COONa; experiments with tadpoles of *Rana temporaria.*]

92011 **Roaf, Herbert E.** and **Edward Whitley.** 11.044 : 78 **Rana**
1906. The Action of Acids and Alkalies and of Acid, Alkaline, and Neutral Salts upon the Tadpole of *Rana temporaria.* **Bio-chem. Journ. Vol. 1 p. 88—110.** [Effect upon life and volume of organism; effect of weaker solutions on rate of development, effects of excretory products from organisms upon the external medium.]

12 **Hooker, Davenport.** 11.044 : 78 **Rana**
1912. The reactions of the melancphores of *Rana fusca* in the absence of nervous control. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 93—104,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88146)

13 **Merian, Louis.** 11.044 : 78 **Rana**
1913. In welchem Sinne vermag Licht von verschiedenen Wellenlängen die Pigmentbildung im Froschlarvenschwanz zu beeinflussen? **Arch. Anat. Physiol. 1913 physiol. Abt.** p. 57—76, 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88147.)

14 **Backman, E. Louis.** 11.044 : 78 **Rana**
1914. Sur l'influence de la température sur la pression osmotique des œufs de *Rana temporaria.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 558—559.** [Eau chaude amène retard et cytolyse, eau froide un retard accompagné d'une certaine augmentation de la pression osmotique.]

15 **Backman, E. Louis, Carl Gustaf Sundberg,** et **Carl Jansson.** 11.044 : 78 **Rana**
1914. Sur l'importance de l'oxygène pour l'augmentation de la pression osmotique chez les embryons de *Rana temporaria.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 556—557.** — Sur l'importance de la privation de l'oxygène pour les œufs de *Rana temporaria.* **p. 557—558.**

92016 **Brunacci, Bruno.** 11.044 : 78 **Rana**
1914. Sull' adattamento degli Anfibî all'ambiente liquido esterno mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni:

importanza dei sacchi linfatici e della vescica urinaria. Nota I. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 512—518.** [Limite massimo (*Rana esculenta* estiva) soluzione Ringer contenente 10‰ di NaCl.]

92017 **Halban, Josef.** 11.044 : 79 Triton
1914. Protektive Wirkung der Radiumemanation auf die sekundären Sexualcharaktere der Tritonen. **Zentralbl. Gynäk. Jahrg. 38 p. 466—470.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88253.)

18 **Šećerov, Slavko.** 11.044 : 81.1 Lacerta
1913. Die Umwelt des Keimplasmas. (IV. Der Lichtgenuss im *Lacerta*-Körper). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 742—748,** 1 Taf., 2 figg. [Regionale Verhältnisse der Lichtpenetration. Absorption durch Peritoneum.]

19 **Stockard, Charles R.** 11.044 : 9.32 Cavia
1913. The Effect on the Offspring of Intoxicating the Male Parent and the Transmission of the Defects to Subsequent Generations. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 641—682,** 1 fig. [Alcoholized male *Cavia* almost always produces defective offspring. More frequent when female is alcoholized or when both are treated. Transmission.]

20 **Salvisberg, A.** 11.044 : 9.71
1913. Beobachtungen über die Wirkung des Sonnenlichtes auf Pferd und Rind. **Schweiz. Arch. Tierheilkde. Bd. 55 p. 505—508.**
9.725,.735

21 **Wester, D. H.** 11.05
1910. Ueber die Verbreitung und Lokalisation des Chitins im Tierreiche. **Zool. Jahrb. Bd. 28 Syst. p. 531—558,** 1 Taf., 1 fig.
31, 34.3, 36.2,.5, 37.1,.7, 38, 39.1,.3,.5,.6, 4.1,.32,.38,.58, 48, 49.3, 51.21,.22,.23,.3,.5—.74,.8, 53.5,.841, 54.2,.4,.6, 56.1,.2, 57.22,.29,.62,.64,.72,.89,.99, 7.2,.55,.58, 78, 81.1, 82, 9.31

92022 **Mayer, André, et Georges Schaeffer.** 11.05
1914. Constance de la concentration des organismes entiers en lipoïdes phosphorés; concentration en lipoïdes au cours de la croissance. Application à la biométrique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 102—105.** [Dans espèce donnée concentration de l'organisme entier en lipoïdes phosphorés est caractéristique. Utilisation de la constance liposomatique pour donner une mesure de la masse permanente des tissus et de celle du corps entier et pour établir des rapports biométriques.]
36.5, 39.3, 4.1, 51.5, 7.55, 78, 79, 88.1, 9.32,.4

23 **Terroine, Emile F.** 11.05
1914. Constance de la concentration des organismes totaux en acides gras et en cholestérine. Evaluation des réserves de graisses. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 105—108.** [Fixité remarquable de la cholestérine pour la même espèce. Indépendance de la teneur en cholestérine de la structure de l'organisme et de la famille à laquelle il appartient.]
36.5, 39.3, 4.1, 49.3, 51.5,.74, 7.55,.58, 78, 88.1, 9.32

24 **Weill, Jeanne.** 11.05
1914. Sur la teneur en acides gras et en cholestérine des tissus d'animaux à sang froid. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 642—645.** [Localisations des réserves de graisse chez les diverses espèces. Teneur des differents tissus. *Pecten, Astacus, Homarus, Poissons, Rana, Testudo.*]
4.1, 53.841, 7.5, 78, 81.3

25 **Panzer, Theodor.** 11.05 : 31
1912. Chemisches über die niedersten Organismen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 52 p. 1—25.** 31.92

26 **Panzer, Theodor.** 11.05 : 31.92 Goussia
1913. Beitrag zur Biochemie der Protozoen. II. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 33—42.** [Untersuchung der Fette und des keratinähnlichen Eiweisstoffes der Sporenkapseln; keine Kohlehydrate; Untersuch. an *Goussia gadi.*]

92027 **Cotte, Jules.** 11.05 : 36.5 Actinia
1907. Absence de l'hématine et de la biliverdine chez *Actinia equina* L. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 552—554.**

92028 **v. Zeynek, Rich.** **11.05 : 37.5 Rhizostoma**
1912. Chemische Studien über *Rhizostoma curieri*. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 482. — Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.nat. Kl. Bd. 121 Abt. II b p. 1539—1552.** [Giftwirkung. Kieselsäuregehalt der Nesselfäden. Schleim.] Ueber die Zusammensetzung des Medusenkörpers, von R. v. Z. und F. Ameseder. **p. 1552—1563.** — Ueber den blauen Farbstoff der *Rhizostoma* (Zoocyanin). **p. 1563—1579.**

29 **McClendon, J. F.** **11.05 : 39.5**
1912. Echinochrome, a red substance in sea urchins. **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. 435—441.**

30 **Wilson, D. Wright.** **11.05 : 4**
1913. The occurrence of betaine in the muscles of invertebrates. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 164.**

31 **Maillard, L. C., et Fr. Vlès.** **11.05 : 4.1 Cardium**
1907. Présence, dans le stylet cristallin de *Cardium edule*, d'une substance réduisant la liqueur de Fehling. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 316—317.**

32 **Jansen, B. C. P.** **11.05 : 4.1 Mytilus**
1913. Extraktivstoffe aus den Schliessmuskeln von *Mytilus edulis*. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 85 p. 231—232.** [Isolierung eines Pentaalkohols Mytilit.]

33 **Bradley, Harold C.** **11.05 : 4.1 Najades**
1909. Manganese of the fresh water mussels. (Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 7 p. XXXVI—XXXVII.**

34 **Baylac, J.** **11.05 : 4.1 Ostrea**
1907. Composition chimique des liquides d'huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 250—252.**

92035 **Derrien, Eugène.** **11.05 : 4.32 Murex**
1912. Contributions à la Chimie biologique des coquillages qui fournissaient la pourpre antique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 96.** [Purpurase (Dubois) retrouvée. Mercaptan formé par dissociation des chromogènes.]

36 **Henze, M.** **11.05 : 49.3 Ascidia**
1913. Ueber das Vorkommen freier Schwefelsäure im Mantel von *Ascidia mentula*. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 345—346.**

37 **Daumézon, G.** **11.05 : 49.3 Microcosmus**
1914. Dosage du fer assimilable chez une ascidie alimentaire. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 142—143.** [Fer organique dans la chair à l'éxclusion du jus.]

38 **Fauré-Fremiet, Em.** **11.05 : 51.3 Ascaris**
1913. La formation de la membrane interne de l'œuf d'*Ascaris megalocephala*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1183—1184.** [Formée à la surface de l'œuf par saponification d'un corps gras saturé (acide ascarylique) après fécondation.]

39 **Wester, D. H.** **11.05 : 53.92 Limulus**
1913. Staat *Limulus* chemisch het dichtst bij de Arachnoidea of bij de Crustacea? **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 222—224.** [Maag en slokdarm met een laagje chitien. *L.* staat het dichtst bij de Arachnoideen.] — Chemischer Beitrag zur *Limulus*-Frage. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 637—639.** [Da *Limulus*-Oesophagus und -Magen mit Chitinhaut bekleidet, steht *Limulus* den Arachnoideen (Sphaerogastres) nahe.]

92040 **Wester, D. H.** **11.05 : 55 Peripatus**
1913. Sluit *Peripatus capensis* zich in chemisch opzicht bij de Anneliden of bij de Arthropoden aan? **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen (2) D. 12 p. 225—226.** [Huid met chitien-laagje. Staat het dichtst bij de Arthropoden.] — Schliesst sich *Peripatus capensis* chemisch den Anneliden oder den Arthropoden an? **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 640—641.** [Haut besteht aus dünner Chitinschicht, was auf Anschluss an Arthropoden deutet.]

92041 **Schübel, Konrad.** 11.05 : 57.32 Eutermes
1912. Zur Biochemie der Termiten. Ueber die chemische Zusammensetzung eines Kotstalaktiten von *Eutermes monoceros.* **Arch. exper. Path. Pharm. Bd. 70 p. 303—310.** [Ungiftiges Material.]

42 **Schulze, Paul.** 11.05 : 57.6
1913. Studien über tierische Körper der Carotingruppe. I. Insecta. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 1—22,** 3 Taf. [Im Wesentlichen Reserve-Kohlenwasserstoffe. Sauerstoffüberträger. Optische Sensibilisatoren.] 57.68,.69

43 **Suzuki, U., K. Joshimura, und R. Inouye.** 11.05 : 57.87
1909. Hydrolyse der wilden Seiden; *Antheraea pernyi* Guér. (Sakusan), *Antheraea yamamai* Guér. (Yamamai) und *Caligula japonica* Moore (Kuriwata.) **Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo Vol. 1 p. 59—75.**

44 **Gautier, Armand, et P. Clausmann.** 11.05 : 6
1913. Le Fluor dans l'organisme animal. **Bull. Soc. chim. France (4) T. 13 p. 909—924.** [Peau et appendices, squelette, cartilages, tendons, cerveau, glandes, muscles, sang, lait, excrétions.]
7.55, 84.1, 85.1, 86, 9.31,.73—.74,.9

45 **Kossel, A.** 11.05 : 7
1913. Weitere Mitteilungen über die Proteine der Fischspermien. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 7,** 12 pp. — **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 88 p. 163—185.** [Bestimmte Artverschiedenheiten, jedoch kein Parallelismus mit Taxonomie.]
7.31,.55,.58

46 **Wilson, D. Wright, and John F. Lyman.** 11.05 : 7.2 Petromyzon
1913. Creatine in the muscle tissue of the lamprey. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 22.**

92047 **Müller, Johannes.** 11.05 : 7.3
1907. Untersuchung über den Scyliit. **Ber. deutsch. chem. Ges. Jahrg. 40 p. 1821—1826.** [In den Organen von Plagiostomen, namentlich in den Nieren der Rochen und Haifische; chemisch ein neuer inaktiver Inosit.
7.31,.35

48 **Polimanti, Osw.** 11.05 : 7.3
1912. Ueber den Fettgehalt der Leber einiger Selachier während der Zeit der Schwangerschaft. — Vorläufige Mitteilung. **Biochem. Zeitschr. Bd. 38 p. 497—500.** [Ueberladung der Leber mit Fett.]
7.31,.35

49 **Milroy, T. H.** 11.05 : 7.55 Clupea
1908. Changes in the Chemical Composition of the Herring during the Reproductive Period. **Bio-chem. Journ. Vol. 3 p. 366—390.** [Changes in the muscles, ovaries and testes.]

50 **Yoshimura, K.** 11.05 : 7.55 Clupea
1913. Ueber das Vorkommen einiger organischer Basen im getrockneten Rogen des Herings. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 174—177.** [Trimethylamin, Putrescin und Cholin.]

51 **Fage, L., et R. Legendre.** 11.05 : 7.55 Clupea
1914. Teneur des Sardines en eau et en matières grasses. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 101—103.** [Rapports avec l'âge, la longueur, le poids, les saisons physiologiques.]

52 **Schütz, Franz.** 11.05 : 7.55 Tinca
1913. Zusammensetzung und Stickstoffumsatz hungernder Schleien. **Arch. Anat. Physiol. 1913 physiol. Abt. p. 493—518.** [Körpergewicht beim Hungertod; Gewichtsverhältnisse von N, Fett und Asche, Abhängigkeit des N-Umsatzes von Temperatur.]

53 **Yoshimura, K., und M. Kanai.** 11.05 : 7.56 Gadus
1913. Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile des getrockneten Kabeljau (*Gadus Brandtii*). **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 88 p. 346—351.** [Taurin, Kreatinin, Methylguanidin, Alanin, Betain, und etwas Glutaminsäure.]

92054 **Mottram, V. H.** 11.05 : 7.56 Pleuronectes
1912. Fatty acid metabolism in the Liver. II. The relation of the fatty

acids in the food of plaice to those in their livers and myotomes. **Journ. Physiol. London Vol. 45 p. 363—369.**

92055 **Buchtala, Hans.** 11.05 : 81.21
1913. Ueber das Keratin von Schlangenhäuten. (*Boa constrictor* und *Python*). **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 85 p. 335—340.** [Hydrolyse (N-Bestimmung, Schwefel-, Cystin-, Tyrosingehalt), bei *Python* nur Tyrosinbestimmung.]

56 **Lapicque, L., et J. Petetin.** 11.05 : 82
1909. Fer du foie chez quelques oiseaux, particulièrement chez le canard. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 844—845.** 84.1

57 **Blaha, Sigismund.** 11.05 : 83.1 **Fulica**
1914. Beitrag zur Kenntnis des Fettes vom Wasserhuhne (*Fulica atra*): der Grund des eigentümlichen Geruches und Geschmackes des Fleisches dieser Tiere. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 89 p. 456—464.** [Anwesenheit von Monomethylamin.]

58 **Marcelet, Henri.** 11.05 : 9
1913. Analyses des huiles préparées à bord des yachts de S. A. S. le Prince de Monaco lors de ses croisières scientifiques. (Première note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 271,** 18 pp.
9.51,.53,.55,.745

59 **Klimont, J., und E. Meisl.** 11.05 : 9.735 **Cervus**
1913. Ueber die Bestandteile tierischer Fette. Das Fett von *Cervus elaphus*. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. IIb p. 745—748.** [Rind und Hirsch besitzen in den höchst schmelzenden Anteilen identische Fettelemente.]

60 **Acloque, A.** **11.06**
1909/10. L'Autotomie. **Nature Paris Ann. 37 Sem. 2 p. 247—250,** 7 figg. — Les phénomènes d'amputation spontanée dans la série animale. **Cosmos Paris N. S. T. 62 p. 149—151,** 3 figg.
37, 39, 4.1,.3,.5, 51.4, 53, 54, 57, 81.1

92061 **Leeke, Paul.** **11.06**
1912. Regeneration und Selbstverstümmelung. **Lacerta 1912 p. 415—417, 447—450, 463—464,** 10 figg. 81

62 **Clementi, Antonino.** **11.06**
1913. Sui caratteri e sul significato teleologico di una nuova categoria di riflessi nervosi di difesa. **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 11 p. 210—216,** 2 figg. [Rotazione del corpo sul proprio asse longitudinale.]

63 **Lohmann, H.** **11.06**
1913. Die von Sekretfäden gebildeten Fangapparate im Tierreich und ihre Erbauer. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 255—295,** 16 figg. 37.1, 49.2, 51.23, 54.4, 57.45

64 **Tönniges, C.** 11.06 : **31.7 Frontonia**
1911/14. Die Trichocysten von *Frontonia leucas* und ihr chromidialer Ursprung. **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. Nat. Marburg 1911 p. 37—50.** — Die Trichocysten von *Frontonia leucas* (Ehrbg.) und ihr chromidialer Ursprung. Ein Beitrag zur Chromidialtheorie. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 298—378,** 2 Taf., 23 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80182.)

65 **Taylor, T. H.** 11.06 : 35
1912. An Aid in the Study of Nematocysts. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 235—240,** 4 figg. 36.5, 37.1

66 **Clark, Hubert Lyman.** 11.06 : **39.3 Linckia**
1913. Autotomy in *Linckia*. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 156—159.**

67 **Roskam, Jacques.** 11.06 : **53.842 Carcinus**
1912. Quelques observations sur la nature de l'autotomie chez le Crabe. **Arch. intern. Physiol. Liége T. 12 p. 474—484.** [Outre autotomie réflexe il existe autotomie psychique provoquée par la simple vue d'un ennemi.]

92068 **Hollande, A. Ch.** 11.06 : 57
1912. L'autohémorrhée ou le rejet du sang chez les insectes (toxicologie du sang). **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 171—318,** 3 pls., 41 figg.
57.28,.29,.52—.62,.66—.69,.72,.82,.87,.88,.93

92069 **Coupin, Henri.** 11.06 : 57
1913. Les pleurs de sang. Singulier moyen de défense des insectes. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 402—403,** 8 figg. 57.53,.66—.63,.93

11.1 Sanguis, Circulatio.
(Vide etiam: 91826, 91838.)

70 **Ruediger, G. F., and D. J. Davis.** **11.11**
1907. Phagocytosis and Opsonins in the Lower Animals. **Journ. infect. Diseases Vol. 4 p. 333—336.**
39, 4.1, 51, 53.92, 7.31,.35,.55—.57, 78, 81.3, 9.9

71 **Angerer, Karl.** **11.11**
1909. Bactericidie und Phagocytose bei niederen Tieren. **Ber. bayr. biol. Versuchsstat. München Bd. 2 p. 143—205.**

72 **Combault, André.** **11.11**
1909. Différences de coloration du sang artériel et du sang veineux sur les coupes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 37 p. 620—621.** [Chez lombrics et poissons.] 51.6, 7

73 **Nolf, P.** **11.11**
1909. Contribution à l'étude de la coagulation du sang (6e mémoire). Le sang des invertébrés contient-il de la thrombine ou les constituants de la thrombine? **Arch. intern. Physiol. Vol. 7 p. 280—301.**
39.5, 4.1,.37,.56, 49.3, 51.7,.74, 53.841,.842, 7.1,.31

74 **Bottazzi, Filippo.** 11.11 : 2
1909. Untersuchungen über die Kolloide der „Leibeshöhlenflüssigkeit" und des Blutes der Seetiere. **Zeitschr. Chem. Ind. Kolloide Bd. 5 p. 36—43.** [Untersuchungen an Echinodermen, Aplysien, Krustaceen, *Scyllium* und *Conger*.] 39.5, 4.37,.53, 7.31,.55

92075 **Cantacuzène, J.** 11.11 : 2
1912/13. Recherches sur la présence du complément dans le sang de divers invertébrés. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 665.** [Resultats négatifs.] — Recherches sur la production expérimentale d'anticorps chez quelques invertébrés marins. (Réun. biol. Bucarest.) **T. 74 p. 111—112.** [Pas d'anticorps hémolytiques.]
39.5, 4.56,.58, 49.3, 51.7, 53.841,.842

76 **Delaunay, H.** 11.11 : 2
1912/13. Sur l'azote restant du sang et du liquide cavitaire de quelques invertébrés. Ses rapports avec l'azote protéique. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 492—494.** [Chez Echinodermes et Vers 50 p. 100 de l'azote total, chez Crustacés et Mollusques 1—3 p. 100.] — Sur la répartition de l'azote restant du sang et du liquide cavitaire de quelques invertébrés. (Réun. biol. Bordeaux.) **T. 74 p. 151—152.** [Existence de corps aminés libres titrables au formol (acides aminés).]
39.3,.5, 4.38,.58, 51.7,.74, 53.842

77 **Dhéré, Ch.** 11.11 : 2
1913. Sur la diversité des hémocyanines suivant leur provenance zoologique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 309—312,** 2 figg.
4.38,.56,.58, 53.841

78 **Henze, M.** **11.11 : 49.3**
1913. Untersuchungen über das Blut der Ascidien. III. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 340—344.** [Organische Vanadiumverbindung wurde ausser bei *Phallusia mamil.* noch bei *Ascidia mentula, A. fumigata, Ciona intestinal.* und *Diazona violacea* nachgewiesen.]

79 **Cantacuzène, J.** **11.11 : 49.3 Phallusia**
1913. Sur la présence d'une oxydase dans le sang de *Phallusia mamillata.* (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 633—635,** 4 figg.

92080 **Fauré-Fremiet, E.** **11.11 : 51.3 Ascaris**
1913. La cellule intestinale et de liquide cavitaire de l'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 567—569.** [Composition chimique.]

92081 **Delaunay, H.** 11.11 : 51.7
1913. Sur quelques faits particuliers à la répartition de l'azote dans le liquide cavitaire des vers (*Aphrodite aculeata*, *Sipunculus nudus*). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 154—156.** [Quantité notable d'azote aminé libre titrable au formol et d'azote polypeptidique.]
51.7,.74

82 **Gautier, Cl.** 11.11 : 53
1913. Contribution à l'étude de l'antithrombine directe du suc hépato-pancréatique des crustacés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 583—585.** [Antithrombine passe dans sécrétion externe.] — Expériences sur l'antithrombine directe du suc hépato-pancréatique des crustacés. **p. 1222—1224.**

83 **Cantacuzène, J.** 11.11 : 53.841 **Eupagurus**
1912. Sur certains anticorps observés chez *Eupagurus prideauxii* (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 663—664.** [Agglutination naturelle persiste après chauffage à 50°, détruite par chauffage à 55°.]

84 **Cantacuzène, J.** **11.11 : 53.841 Eupagurus**
1913. Sur la production d'anticorps artificiels chez *Eupagurus Prideauxii.* (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 293—295.** [Précipitines et agglutinines.]

85 **Cantacuzène, J.** **11.11 : 53.842 Carcinus**
1913. Observations relatives à certaines propriétés du sang de *Carcinus maenas* parasité par la sacculine. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 109—111.**

86 **Hollande, A. Ch.** **11.11 : 57**
1912. L'autohémorrhée ou le rejet du sang chez les insectes (toxicologie du sang). **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 171—318,** 3 pls., 41 figg.
57.28,.29,.52—.62,.66—.69,.72,.82,.87,.88,.93

87 **Coupin, Henri.** 11.11 : 57
1913. Les pleurs de sang. Singulier moyen de défense des insectes. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 402—403,** 8 figg. 57.53,.66—.69,.93

92088 **Geyer, Kurt.** 11.11 : 57
1913. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Insektenhämolymphe und ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzierung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 349—499,** 3 Taf., 58 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 82798.)

89 **Pérez, Ch.** **11.11 : 57.72 Muscidae**
1907. Amœboïsme et pouvoir phagocytaire des sphères de granules chez les Muscides. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1075—1077.**

90 **Metalnikoff, S.** **11.11 : 57.82 Galeria**
1912. Sur l'immunité des chenilles de *Galeria mellonella* vis-à-vis des bacilles tuberculeux et quelques autres microbes. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 282.** [Phagocytose.]

91 **v. Goeschen, F.** **11.11 : 57.87 Saturniidae**
1914. Zum Einfluss des Blutverlustes bei Raupen, insbesondere von *Platysamia cecropia, Antheraea pernyi, Actias luna* und *Actias selene.* **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 245—246.** [Keine wesentliche Schädigung.]

92 **Bertrand, Gabriel, et F. Medigreceanu.** **11.11 : 6**
1912. Recherches sur le manganèse normal du sang. **Ann. Inst. Pasteur T. 26 p. 1013—1029.** [Présence en proportions bien petites.]
84.1, 86, 9.32,.725—.745,.9

93 **Delaunay, H.** **11.11 : 6**
1913. Sur le dosage de l'azote restant dans le sang des vertébrés. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 639—640.** — Sur l'azote restant du plasma de quelques vertébrés. **p. 641—642.**
7.35,.55, 9.32,.725,.74

92094 **Dakin, W. J.** **11.11 : 7**
1908. The Osmotic Concentration of the Blood of Fishes Taken from Sea-Water of Naturally Varying Concentration. **Biochem. Journ. Vol. 3**

p. 258—278. [Different species react differently to same changes in outer medium.]

92095 **Macallum, A. B.** 11.11 : 7
1909. Some ancestral features in the blood plasma of vertebrates. (Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 7 p. XI—XII.**

96 **Morse, Max.** 11.11 : 78 Rana
1912. The rôle of phagocytosis in involuting organs. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 31—34.** [Phagocytosis not primary factor in involuting tadpole's tail (Autolysis).]

97 **Fandard, Lucie, et Albert Ranc.** 11.11 : 81.3 Thalassochelys
1913. Sur les hydrates de carbone du sang de la tortue de mer. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 740—742.**

98 **Glock, Heinrich.** 11.11 : 86
1914. Rasseverwandtschaft und Eiweissdifferenzierung. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 385—415,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89096.)

99 **Berkeley, Hugh K.** 11.11 : 9
1913. The Impossibility of Differentiation Between Monkey Blood and Human Blood by Means of Antisera Derived from Monkeys. **Univ. Cal. Public. Path. Vol. 2 p. 105—110.** [Precipitin and fixation reactions fail.] 9.725,.74,.82,.9

92100 **Höber, R.** 11.11 : 9
1914 Ueber einige artspecifische Eigenschaften der roten Blutkörperchen. **Sitz.-Ber. med. Ges. Kiel 1914 p. 5—6. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 848. — Med. Klinik Jahrg. 10 p. 391—392. — Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 623.** [Permeabilitätsunterschiede für Traubenzucker der verschiedenen Tierarten. Rolle des Salzgehalts. Kein Zusammenhang zwischen Permeabilität und Resistenz.]
9.32,.725—.74,.9

01 **Dreyer, Georges and William Ray.** 11.11 : 9.32
1912. Further Experiments upon the Blood Volume of Mammals and its Relation to the Surface Area of the Body. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 191—212.**

92102 **Gautrelet, Jean, et Henri Neuville.** 11.11 : 9.61 Elephas
1914. Sur le sang du Mammouth. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 593—595.** [Coagulum albuminoïde, hématine à identifier.]

03 **Neuville, H., et J. Gautrelet.** 11.11 : 9.61 Elephas
1914. Observations faites sur le sang du Mammouth offert au Muséum par le Comte Stenbock-Fermor. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 106—109,** 1 pl.

04 **Schadauer, Fr.** 11.11 : 9.735 Bos
1913. Zur Unterscheidung des Büffelfleisches vom Rindfleisch durch das biologische Eiweiss-Differenzierungsverfahren. **Zeitschr. Fleisch- Milchhyg. Jahrg. 23 p. 409—416, 437—442.**

05 **Eiger, M.** 11.12
1913. Die physiologischen Grundlagen der Elektrokardiographie. **Arch. ges. Physiol. Bd. 151 p. 1—51,** 7 Taf., 9 figg. [Erklärung der Entstehung der einzelnen Zacken; Ausbreitung im Organismus der im Herzen enttehenden Ströme. Gelegentliche vergleichende Beobachtungen am Herzen von Karpfen, Hecht, Flusskrebs u. Auster.] 4.1, 53.841, 7.55

06 **Mines, G. R.** 11.12
1913. Note on the influence of activity on automatic rhythm in heart muscle. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 47 p. XIII.** [Vertebrate heart beats slower after forced activity, *Octopus* heart faster. To be explained by formation of acid in one case in excess of, in the other in direction of optimum.] 4.56, 7.3, 78, 9

92107 **Cardot, Henry.** 11.12 : 4
1909/10. Réactions du cœur de quelques mollusques à l'excitation électrique. **Journ. Physiol. Path. gén. Paris T. 11 p. 787—797, 851—866. —Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes T. 17 p. 8—9.**

92108 **Schwanecke, H.** **11.12 : 4.1 Anodonta**
1913. Das Blutgefässsystem von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 1—77,** 39 figg. [Am Schluss Physiologisches über den Kreislauf und die Schwellung des Fusses.]

09 **Evans, C. Lovatt.** **11.12 : 4.38 Helix**
1912. Toxikologische Untersuchungen an bioelektrischen Strömen. III. Mitteilung. Vergleichend-toxikologische Spezifität des chemischen Alterationsstromes, zugleich ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie und Toxikologie des Herzens der *Helix pomatia.* **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 397—414,** 1 Taf., 17 figg. [Wirkung der Kohlensäure eine rein tonische. Wirkung der verschiedenen Herzgifte (Ka-empfindlich, Ca-resistent). Spezifität des chemischen Alterationsstromes.]

10 **Burghause, Fritz.** **11.12 : 49.5**
1914. Kreislauf und Herzschlag bei *Pyrosoma giganteum* nebst Bemerkungen zum Leuchtvermögen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 430—497,** 2 Taf., 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81453.)

11 **Combault, André.** **11.12 : 51.6 Heliodrilus**
1907. Du cours du sang chez l'*Heliodrilus calignosus.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1003—1004.**

12 **Hoffman, Paul.** **11.12 : 53.841 Astacus**
1912. Ueber den Herzschlag des Flusskrebses mit besonderer Berücksichtigung des systolischen Stillstandes. **Zeitschr. Biol. Bd. 59 p. 297—313,** 14 figg. [Normaler Tetanus mit gelegentlichen Einzelerregungen. Aktionsströme während des systolischen Stillstandes. Der durch CO_2 und andere Säuren erzeugte Tetanus.]

13 **v. Brücke, E. Th., und Jasutaro Satake.** **11.12 : 53.841 Homarus**
1912. Der arterielle Blutdruck des Hummers. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 28—38,** 1 Taf., 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82423.)

92114 **Polimanti, Oswald.** **11.12 : 53.842 Maja**
1913. Beiträge zur Physiologie von *Maja verrucosa* M. Edw. I. Herz. **Arch. Anat. Physiol. 1913 physiol. Abt. p. 117—204,** 71 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82468.)

15 **Carrey, Walter E.** **11.12 : 53.92 Limulus**
1912. Compression of the Cardiac Nerves of *Limulus*, and some Analogies which apply to the Mechanisms of Heart Block. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 283—302,** 9 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 82483.)

16 **Bervoets, R.** **11.12 : 57**
1913. Notes sur la circulation du sang dans les ailes des insectes. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 57 p. 184—190.**
57.33,.34,.45,.54,.62,.64,.71,.72,.89

17 **Grober, J.** **11.12 : 6**
1913. Ueber die Einwirkung dauernder körperlicher Leistung auf das Herz. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 441—449,** 3 figg.
84.1,.2, 86, 9.32,.74

18 **Mangold, Ernst.** **11.12 : 6**
1914. Erregungsursprung und -leitung im Herzen der Vögel und niederen Wirbeltiere. (Freiburg. med. Ges.). **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 671. — Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 1035—1036.** [Physiologie des His'schen Bündels. Im Vogelherz, Leitung ohne spezifisches Muskelgewebe.] 7.55, 78, 79, 81, 82

19 **François-Franck, Ch. A.** **11.12 : 7**
1914. Recherches anatomo-physiologiques sur le cœur et l'appareil circulatoire des poissons. II. Cœur de la torpille et du congre (Chronophotographies des pièces anatomiques). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 688—691,** 1 fig. 7.35,.55

92120 **McQueen, James M.** **11.12 : 7.35 Raja**
1913. Beobachtungen über das Herz eines Elasmobranchiers *Raja clavata*). **Zeitschr. Biol. Bd. 62 p. 32—53,** 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87467.)

92121 **François-Franck, Ch. A.** **11.12 : 7.35 Torpedo**
1913. Recherches anatomo-physiologiques sur le cœur et l'appareil circulatoire des Poissons et des Mollusques céphalopodes. I. Cœur et circulation coronaire des Sélaciens. **C. R. Soc. Biol. Paris** T. **75 p. 617—620,** 1 fig. [Topographie. Déductions physiologiques.]

22 **Beresin, W. I.** **11.12 : 7.55**
1913. Ueber den Einfluss der Gifte auf das isolierte Fischherz. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 549—568,** 1 Taf., 3 figg.

23 **van Trigt, H.** **11.12 : 7.55 Anguilla**
1913. Das Elektrogramm des kaudalen Aalherzens. **Zeitschr. Biol. Bd. 62 p. 217—242,** 41 figg. [Synchrone Saitenausschläge von bestimmter Form je nach Ableitung.]

24 **Iziksohn, I.** **11.12 : 78 Rana**
1913. Ueber die gestaltliche Anpassungsfähigkeit des Froschherzens an grossen Substanzverlust. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 724—739.** [Vollständiger Reparationsvorgang beim Frosch. Kontraktion läuft von Spitze gegen Basis ab.]

25 **Braus, H.** **11.12 : 78 Rana**
1914. Living Cultures of the Embryonic Heart shown by the Micro-Kinematograph. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 527.** [Plasmoderms as stimulus conductors.]

26 **Billard, G., A. Mougeot et E. Merle.** **11.12 : 81**
1914. La systole sinusale de la vipère, de la couleuvre et de la tortue. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 65—67.** [Rythme à 3 temps.]
81.21,.26,.3

27 **Fabian, Heinrich.** **11.12 : 81.3**
1913. Vergleichend anatomische Studien an Chelonierherzen (nebst Hauptgefässen) und Versuch ihrer physiologischen Deutung. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 37—82,** 5 Taf. [Klappenverhältnisse und ihre Aufgaben.]

92128 **Jolly, W. A.** **11.12 : 81.3**
1914. The electrocardiogram of the tortoise ventricle. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 47 p. XXX,** 1 fig.

29 **Firket, Pièrre.** **11.12 : 82**
1912. Propagation de l'onde de contraction dans le cœur des oiseaux. **Arch. intern. Physiol. Liége T. 12 p. 22—27,** 6 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88562.)

30 **Mangold, E., und Toyojiro Kato.** **11.12 : 82**
1914. Ueber den Erregungsursprung im Vogelherzen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 157 p. 1—12,** 2 Taf., 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88563.)

31 **Buchanan, F.** **11.12 : 84.1 Anas**
1913. Comparison of the wild duck with the tame duck in regard to O_2-metabolism, heart-size and pulse-rate. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 47 p. IV—V.** [Gas metabolism much greater in wild duck, correlated with lower pulse-rate, larger heart and greater output per beat.]

32 **Wertheim-Salomonson, J. K. A.** **11.12 : 86 Gallus**
1913. Das Elektrokardiogramm von Hühnerembryonen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 553—573,** 23 figg. [Elektrische Erscheinungen von der 60. Stunde an. Allmähliche Differenzierung der Kurve. Deutung der Befunde.]

33 **Frank, O., und R. v. Skramlik.** **11.12 : 9**
1914. Beobachtungen am ausgeschnittenen Warmblüterherzen. **Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 1—13.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89463.)

34 . . . **11.12 : 9.32 Mus**
1911. Le pouls de la souris. **Ann. scient. industr. Ann. 54 p. 172—173.**

92135 **Nörr, Johannes.** **11.12 : 9.725**
1913. Das Elektrokardiogramm des Pferdes. Seine Aufnahme und Form. **Zeitschr. Biol. Bd. 61 p. 197—229,** 1 Taf., 45 figg.

11.2 Respiratio, Calor animalis.

(Vide etiam: 91829, 91834, 91838.)

92136 **Gouault, Emile.** **11.2**
1914. L'anabiose. **La Nature Ann. 42 Sem. 2 p. 82—84.**

37 **Drzewina, Mme. Anna, et Georges Bohn.** 11.2 **: 51.23**
1913. Anoxybiose et polarité chimique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 810—812.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81618.)

38 **Polimanti, Osv.** 11.2 **: 53.842 Maja**
1913. Contributi alla Fisiologia di *Maja verrucosa* M. Edw. II. Respirazione. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 483—602,** 7 tav., 9 figg. [Compenso nella ripartizione del lavoro dei massillipedi e degli scatognatiti. Funzionalità del flagellum. Influenza del riposo e del movimento degli arti.]

39 . . . 11.2 **: 57**
1913. Deux grandes fonctions chez l'insecte. La respiration chez l'insecte. **Natural. canad. Vol. 39 p. 172—176, 189—192. — Vol. 40 p. 40—47, 59—64.**

40 **Holzfuss, E.** 11.2 **: 7**
1914. Die Atmung der Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 37—41,** 10 figg. — Anmerkung von Christian Brüning. **p. 41.**
7.48,.53,.58

41 **Scott, G. G., and W. Denis.** 11.2 **: 7.31 Mustelus**
1913. The Relation of Osmotic Pressure to Absorbtion Phenomena in the Dog Fish. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 32 p. 1—7.** [Pathway mainly through gills.]

92142 **Woodland, W. N. F.** 11.2 **: 7.5**
1913. Notes on the Structure and Mode of Action of the „Oval" in the Pollack (*Gadus pollachius*) and Mullet (*Mugil chelo*). **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 561—565, 7 figg.** 7.56,.58

43 **Zuntz, N.** **11.2 : 7.5**
1914. Zur Kenntnis des Stoffwechsels und der Atmung von Wassertieren. (Berlin. physiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 621—622.** [Abhängigkeit des Stoffwechsels von der Temperatur (van t'Hoffsches Gesetz) und von der Grösse der Tiere (Fische). Grenze des anoxybiotischen Lebens.] 7.55,.58

44 **Babák, Edward.** 11.2 **: 7.55 Cobitus**
1914. Ueber die Vernichtung des Atemzentrums durch Erstickung bei *Cobitis* (*Misgurnus*) *fossilis* und über das Leben des Fisches bei alleiniger Hautatmung. **Centralbl. Physiol. Bd. 27 p. 1111—1114.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87701.)

45 **Fuhrmann, O.** 11.2 **: 77 Typhlonectes**
1913. Die Atmungsorgane von *Typhlonectes*. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 229—234,** 7 figg. [Accessorisches Atmungsorgan in Verbindung mit Trachealerweiterung. Haut- und Buccalatmung.]

46 **Paton, D. Noël.** 11.2 **: 84.1 Anas**
1913. On the neck element in the production of postural apnœa in ducks. (Proc. physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 45 p. XLII—XLIII.** [Labyrinthine and cervical proprioceptive mechanisms play individually different parts.]

47 **Zuntz, N., R. von der Heide, Klein, v. Markoff, v. Dschandieri, und Djakow.** **11.2 : 9.735**
1913. Zum Studium der Respiration und des Stoffwechsels der Wiederkäuer. **Landwirtsch. Versuchsstat. Bd. 79/80 p. 781—814,** 1 fig. [Methoden. Versuchsreihen, die zeigen, in welcher Weise die Kombination verschiedener Stoffe bei der Fütterung die Gärungsprozesse und damit den Nährwert beeinflusst.

92148 **Orton, J. H.** **11.21**
1913. The Ciliary Mechanisms on the Gill and the Mode of Feeding in *Amphioxus*, Ascidians, and *Solenomya togata*. **Journ. mar. biol. Ass. Ply-**

mouth N. S. Vol. 10 p. 19—49, 11 figg. [Collection of food-particles from stream of water maintained by cilia. Mucus serves to entrap food (endostyle, neural gland). Lamellibranch gill serves in the main this function.]

92149 **Babák, Edward.** 11.21

1914. Zur Frage der Atemregulation in der Tierreihe. Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 374—377. [Autochthon automatische Tätigkeit des Atemzentrums, sowie eine sekundär nervös oder durch innere Medien beeinflusste Regulation.]

50 **Wachendorff, Theodor.** 11.21 : 31.7 Colpidium

1911. Der Gaswechsel von *Colpidium colpoda*. Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 105—110.

51 **Bohn, Georges.** 11.21 : 39.3

1912. Sur les échanges gazeux des étoiles de mer. C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 551—553. [Consommation d'O est maxima dans eau saturé d'O et à l'obscurité. Sous l'influence de la lumière plutôt dégagement d'O.]

52 **Legendre, R.** 11.21 : 4.38 Helix

1913. A propos du pigment des cellules nerveuses d'*Helix pomatia*. C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 262—263. [Pas d'indications d'une fonction respiratoire]

53 **Polimanti, Oswald.** 11.21 : 4.58 Sepia

1912. Beiträge zur Physiologie von *Sepia officinalis* L. II. Atmung. Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1912 p. 53—184, 131 figg.

54 **Krogh, August.** 11.21 : 57

1913. On the Composition of the Air in the Tracheal System of some Insects. Skand. Arch. Physiol. Bd. 29 p. 29—36, 1 fig. [20% of air can be renewed in 1 breath. 16‰ in rest, 5% after exercise. Part of CO_2 carried away by other means than tracheae.]

92155 **Brocher, Frank.** 11.21 : 57.54 Notonecta

1913. Recherches sur la respiration des insectes aquatiques adultes. La Notonecte (2ième article.) Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 225—234, 1 fig.

56 **Babák, Edward.** 11.21 : 57.62 Dytiscus

1912. Untersuchungen über die Atemzentrentätigkeit bei den Insekten. I. Ueber die Physiologie der Atemzentren von *Dytiscus*, mit Bemerkungen über die Ventilation des Tracheensystems. Arch. ges. Physiol. Bd. 147 p. 349—374, 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 84054.)

57 **Brocher, Frank.** 11.21 : 57.62 Dytiscus

1913. Recherches sur la respiration des insectes aquatiques. Etude anatomique et physiologique du système respiratoire chez les larves du genre *Dytiscus*. Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 120—147, 11 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 84056.)

58 **Brocher, Frank.** 11.21 : 57.62 Hydrophilus

1912. Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. L'Hydrophile. Etude physiologique et anatomique. Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 220—258, 22 figg.

59 **Dubois, R., et E. Couvreur.** 11.21 : 57.83

1907. Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 219—220. — L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de lépidoptères, par M. von Linden. p. 360—362, 371—372. — (Réponse à MM. Dubois et Couvreur). p. 428—429. 57.87,.89

60 **Mines, G. R.** 11.21 : 7.35 Torpedo

1913. Note on the Respiratory Movements of *Torpedo ocellata*. Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 170—174, 2 pls. [Periodicity determined by central nervous system.]

92161 **Osborne, W. A., and Edith Muntz.** 11.21 : 7.55 Carassius

1906. The Action of Carbon Di-oxide on the Respiration of the Goldfish. Bio-chem. Journ. Vol. 1 p. 377—382. [Cessation of voluntary movement

except when irritated; loss of head-to-stream reflex; loss of equilibration.]

92162 **Rauther, M.** 11.21 : 7.55 Umbra
1914. Ueber die respiratorische Schwimmblase von *Umbra*. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 339—364,** 10 figg. [Vaskularisation. *Umbra* stirbt innerhalb 27 Stunden wenn daran verhindert, Luft aufzunehmen. Unzulänglichkeit der Kiemenatmung.]

63 **Babák, Edward.** 11.21 : 76
1913. Ueber die Kehl- und Lungenatembewegungnn der Amphibien und ihre Regulation. **Arch. ges. Physiol. Bd. 154 p. 66—139.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88048.)

64 **Babák, Edward.** 11.21 : 79
1913. Neue Untersuchungen über die Atembewegungen der Urodelen, mit besonderer Berücksichtigung der lungenlosen Salamandriden. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 441—474.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88184.)

65 **Bruner, H. L.** 11.21 : 79
1914. The Mechanism of Pulmonary Respiration in Amphibians with Gill Clefts. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 63—82,** 11 figg. [Force-pump mechanism. Choanal valves of various complication. Muscular control of posterior valve in *Siren*.]

66 **Babák, Edward, V. Dýšek, und J. Hepner.** 11.21 : 81.1 Ctenosaura
1914. Ueber die Atembewegungen und ihre Regulation bei den Eidechsen (Leguanen). **Arch. ges. Physiol. Bd. 156 p. 531—571,** 25 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88339.)

67 **Babák, Edward, und J. Hepner.** 11.21 : 81.4
1914. Ueber die Atembewegungen und ihre Regulation bei den Panzerechsen (Crocodiliern). **Arch. ges. Physiol. Bd. 156 p. 572—601,** 14 figg. [Dreiphasigkeit. Dyspnoische Erregung nur durch O_2-Mangel. CO_2-Anhäufung hemmt eher.]

92168 **Montuori, A.** 11.22
1913. Les processus oxydatifs chez les animaux marins en rapport avec la loi de superficie. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 213—234.**
36.2,.5, 37.1,.5, 38, 39.3—.7, 4.1,.32,.37,.56,.58, 49.3,.6, 51.24,.5,.7, 53.82,.841,.842, 7.1,.35,.53,.55—.58

69 **Despax, R.** 11.22 : 79 Triton
1914. Notes sur la vascularisation de le peau chez l'Euprocte des Pyrénées: *Triton* (s. g. *Euproctus asper*) Dugès. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 215—221,** 2 figg. [Importance pour les échanges respiratoires.]

70 **Lipschütz, Alexander.** 11.28
1912. Leben und Wärme. **Prometheus Jahrg. 24 p. 161—166, 177—179, 197—199,** 8 figg. [Beschleunigende Wirkung der Wärme. Variationen der Schmetterlinge unter Einfluss der Temperatur. Körperwärme.]

71 **Arldt, Th.** 11.28
1914. Zur Herausbildung der Warmblütigkeit. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 515—516.** [durch Kälteperioden.]

72 **Sumner, Francis B.** 11.28 : 9.32 Mus
1913. The Effects of Atmospheric Temperature upon the Body Temperature of Mice. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 315—377,** 3 figg. [Higher temperature in females. Average difference of 0.16—0.31°. With very young mice regulation faulty.]

11.3 Nutritio

(Vide etiam: 91818—91820, 91822, 91824, 91825, 91830, 91832—91834, 91837.)

92173 **Jordan, Hermann.** 11.3 : 2
1912. Die „Leberfrage" bei den wirbellosen Tieren. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 49—68.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 79547.)
11.32,.33, 35, 39, 4.1,.3,.5, 51.4—.7, 53, 54, 57

92174 **Helly.** 11.3 : 31.4 Thalassicolla
1912. Demonstration einer Radiolarie (*Thalassicolla*). **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1912 p. 26.** [Reichlichere Fettaufnahme nach Vorbehandlung mit Phosphor.]

75 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 11.3 : 51.24
1912. Studien über die Wirkung des Hungerns auf den Organismus der Nemertinen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 386—443,** 3 Taf.

76 **Križenecký, Jar.** 11.3 : 57
1914. Ueber die beschleunigende Einwirkung des Hungerns auf die Metamorphose. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 46—59,** 3 figg. [Kritischer Punkt in der Insektenentwicklung. Bei solchen Larven die den Punkt erreicht haben wird Metamorphose durch Hungern beschleunigt. Vorzeitige Geschlechtsreife im Interesse der Erhaltung der Art bei ungünstigen Ernährungsbedingungen.] 57.67

77 **Gudernatsch, J. F.** 11.3 : 76
1912/14. Feeding Experiments on Tadpoles. I. The influence of specific organs given as food on growth and differentiation. A contribution to the knowledge of organs with internal secretion. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 457—483,** 1 pl., 1 fig. — II. A further Contribution to the Knowledge of Organs with Internal Secretion. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 431—480,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88049.)

78 **Morgulis, Sergius.** 11.3 : 79
1913. The Influence of Protracted and Intermittent Fasting upon Growth. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 477—487.** 11.32,.34

79 **Morgulis, Sergius.** 11.3 : 79 Triton
1912. Studien über Inanition in ihrer Bedeutung für das Wachstumsproblem. (II. Experimente an *Triton cristatus*). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 618—679,** 4 figg. [Einfluss der Inanition auf normales Wachstum und auf Regeneration. Einfluss des intermittierenden Hungerns (schädlicher als starkes Hungern).] 11.32,.24

92180 **Kuiper, K.** Jr. 11.31 : 6
1912. Sur les ferments de la salive de divers animaux. **Arch. néerl. Sc. exactes nat. (3) B T. 1 p. 235—241.** [Le plus actif chez *Elephas*. Ptyaline chez tous les herbivores, et chez certains carnivores. Ni cellulases ni proteases.] 78, 81.1,.21,.3, 9.2,.31,.61,.71—.74,.82

81 **Balling, Erich.** 11.32
1913. Beiträge zur Wirkung des Magenfermentes bei Kaltblütern. **Lotos Prag Bd. 61 p. 39—54.** [Reaktion des Mageninhaltes immer sauer. Optimale Temperatur bei Bruttemperatur. Kein saccharifizierendes Ferment.]

82 **Roaf, Herbert E.** 11.32 : 2
1906. A contribution to the study of the digestive gland in Mollusca and decapod Crustacea. **Biochem. Journ. Vol. 1 p. 390—397.** [Albumoses or peptone, tyrosine, tryptophane; chemical examination of the gland.] 4.32, 53.842

83 **Roaf, H. E.** 11.32 : 2
1908. The Hydrolytic Enzymes of Invertebrates. **Biochem. Journ. Vol. 3 p. 462—472.** [Carbohydrate, protein and fat hydrolysis.]
36.2,.5, 39.3,.4,.5, 4.1,.32, 53.842

84 **Bierry, H.** 11.32 : 2
1912. Ueber Raffinose und Gentianose spaltende Fermente. **Biochem. Zeitschr. Bd. 44 p. 426—445.** [Nur in Organismen niederer Ordnung finden sich Raffinose und Gentianose spaltende Enzyme.
4.38, 53.841,.842

92185 **Bierry, H.** 11.32 : 2
1912. Ueber Stachyose und Manninotriose spaltende Fermente. **Biochem. Zeitschr. Bd. 44 p. 446—471.** [Nur Crustaceen und Mollusken besitzen zur Verdauung von Raffinose, Stachyose und Gentianose geeignete Fermente; höhere Tiere vermögen diese Polyosen nur teilweise zu spalten.]
4.38, 53.84

92186 **Chauchard, Mme. A., A. Chauchard, et P. Portier.** 11.32 : 2
1913. Sur la tension superficielle des liquides digestifs d'invertébrés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 116—117.** [Tension superficielle très basse.] 39.5, 4.37,.38, 53.842

87 **Allen, William Ray.** 11.32 : **4.1 Unionidae**
1914. The Food and Feeding Habits of Freshwater Mussels. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 127—146,** 3 pls. [Transportation of food by ciliary currents. Rôle of mucus. Selection and rejection of food particles. Incidental observations on digestion. Food (algae).]

88 **Alexandrowicz, Jerzy Stanisław.** 11.32 : **4.38 Helix**
1913. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. VI. Zur Kenntnis der Cellulose und des celluloselösenden Fermentes im Hepatopankreassaft der Schnecke (*Helix pomatia.*) **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 57—86.** [Unterschiede des Lösungsvorganges durch cellulose- und hemicelluloselösende Fermente, die vielleicht mikrochemisch verwendbar sind.]

89 **Giaja, J.** 11.32 : **4.38 Helix**
1913. Influence des produits de dédoublement de l'amygdaline sur le rapport dans lequel ceux-ci apparaissent au cours de l'hydrolyse diastasique de ce glucoside. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 33—35, 230.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81244.)

90 **Sellier, J.** 11.32 : 53
1906. Existence de la présure dans le suc digestif des crustacés. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 449—450.** 53.842

91 **Jordan, Hermann.** 11.32 : **53.6**
1912. Der Magen der höheren Krebse (Malacostraca). **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 737—746,** 16 figg. 53.71,.72,.841

92192 **Schlüter, Curt.** 11.32 : 57
1912. Beiträge zur Physiologie und Morphologie des Verdauungsapparates der Insekten. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 155—200,** 3 Taf. [Keine Absorption von Fett noch von Karmin im Kropf. Mitteldarm imstande selbständig Fette aufzubauen.]
57.22,.24,.27,.28,.33,.62,.67

93 **Ramme, Willy.** 11.32 : 57
1913. Die Bedeutung des Proventriculus bei Coleopteren und Orthopteren. **Zool. Jahrb. Bd. 35 Anat. p. 419—456,** 3 Taf., 1 fig.
57.22,.25,.28,.29,.62

94 **Steudel, Albrecht.** 11.32 : 57
1913. Absorption und Secretion im Darm von Insecten. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 165—224,** 3 Taf., 3 figg. [Doppelfunktion der aktiven Darmepithelzellen.] 57.22,.29,.42,.62,.64,.98,.99

95 **Keilin, D.** 11.32 : **57.72 Trypetidae**
1913. Sur les conditions de nutrition de certaines larves de Diptères parasites de fruits. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 24—26.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 85420.)

96 **Rakoczy, A.** 11.32 : 6
1913. Vergleichende Untersuchungen über die Verdauungsfermente der Kalt- und Warmblüter. 1. Hecht- und Hundepepsin. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 85 p. 349—371.** [Nicht identisch. Hechtpepsin verdaut gut Fibrin, Serumeiweiss und Casein, schlechter Hühnereiweiss und Elastin; ist auf geringe Acidität angepasst; ist themolabil.] 7.55, 9.74

97 **Polimanti, Osw.** 11.32 : 7
1912. Untersuchungen über die Topographie der Enzyme im Magen-Darmrohr der Fische. **Biochem. Zeitschr. Bd. 38 p. 113—128,** 6 figg. [Amylotlyisches Ferment u. Invertase fehlen.] 7.31,.55,.58

98 **Iliine, M. D.** 11.32 : 82
1913. Sur la physiologie du gésier. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 293—294.** [Diastase transformant amidon en sucre.]

92199 **Scheunert, A., und A. Schattke.** 11.32 : 9.725
1913. Ueber den Ablauf der Magenverdauung des normal gefütterten

und getränkten Pferdes. Zeitschr. Tiermed. Bd. 17 p. 177—204, 225—245, 273—302, 20 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90084.)

92200 **Markoff, J.** 11.32 : 9.73
1913. Fortgesetzte Untersuchungen über die Gärungsprozesse bei der Verdauung der Wiederkäuer und des Schweines. **Biochem. Zeitschr. Bd. 57** p. 1—69, 1 Tab., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90131.)

01 **Daniel-Brunet, A., et C. Rolland.** 11.32 : 9.735 Bos
1913. Dosage des éléments de la bile et du foie des bovidés. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 479—482.**

02 **Pütter, August.** 11.33
1908. Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels. **Abh. Ges. Wiss. Göttingen mat.-physik. Kl. N. F. Bd. 6 No. 1,** 79 pp. [Zusammensetzung der Organismen. Bestimmung des im Stoffwechsel umgesetzten O, C, N von *Suberites* und *Cucumaria*.] 34.3, 39.7

03 **Zieglwallner, Friedrich.** 11.33
1913/14. Die tierischen Reservestoffe. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 14—15.** — Diskuss. **p. 15—16.** — **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 300—347.**

04 **Starkenstein, E., und M. Henze.** 11.33 : 4
1912. Ueber den Nachweis von Glykogen bei Meeresmollusken (speziell bei Cephalopoden und Aplysien). **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 82 p. 417—424.** 4.37,.55

05 **Bellion, M.** 11.33 : 4.38 Helix
1907. Diminution des sucres chez l'escargot (*Helix pomatia* L.) pendant la période d'activité. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 238—240.**

06 **Couvreur, E., et M. Bellion.** 11.33 : 4.38 Helix
1907. Sur le sucre du sang de l'Escargot. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 339.** [Son absence.]

92207 **Erhard, H.** 11.33 : 4.38 Helix
1912. Die Verteilung und Entstehung des Glykogens bei *Helix pomatia* nebst Bemerkungen über seine Bedeutung bei Wirbellosen im allgemeinen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 344—349.**

08 **Grünbaum, S.** 11.33 : 4.38 Helix
1913. Sur la cellule calcigère et ses corpuscules dans le foie d'*Helix*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 208—210.**

09 **Ortner-Schönbach, Pauline.** 11.33 : 51.2
1913. Zur Morphologie des Glykogens bei Trematoden und Cestoden. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 413—449,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81486.)

10 **McCrudden, Francis H.** 11.33 : 51.3 Ascaris
1911. On the presence of a glucose-protein compound in *Ascaris lumbricoides*. (Proc. Amer. Soc. biol. Chemists.) **Journ. biol. Chem. Vol. 9 p. VIII.**

11 **Bauer, Victor.** 11.33 : 53.71
1912. Ueber die Ausnutzung strahlender Energie im intermediären Fettstoffwechsel der Garneelen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 389—428,** 3 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82310.)

12 **Robson, Guy C.** 11.33 : 53.842
1911. The Effect of *Sacculina* upon the Fat Metabolism of its Host **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 267—278.** [Induces fat production.]

13 **Hecht, Selig.** 11.33 : 53.842 Callinectes
1914. Note on the Absorption of Calcium during the Molting of the Blue Crab, *Callinectes sapidus*. **Science N. S. Vol. 39 p. 108.** [Absorbed from sea-water, not present as reserve.]

14 **Smith, Geoffrey.** 11.33 : 53.842 Carcinus
1911. Studies in the Experimental Analysis of Sex. 6 & 7. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 251—265.** [Periodic variations corresponding to sexual conditions. Influence of *Sacculina* on fat-metabolism.]

92215 **Robson, G. C.** 11.33 : 53.842 Inachus
1912. The Effect of *Sacculina* upon the Fat-metabolism of the Crab *Inachus mauritanicus*. **Rep. 81st Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 415.**

92216 **Semichon, Louis.** 11.33 : 57
1913. Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 435—436.**

17 **Semichon, Louis.** 11.33 : 57.68 Melasoma
1913. La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 366.** [Corps adipeux périintestinal et souscutané.]

18 **Piéron, H.** 11.33 : 57.96 Lasius
1907. De la mise en réserve du saccharose chez le *Lasius niger*, après inversion par une diastase salivaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 772—773.**

19 **Buglia, G., und A. Constantino.** 11.33 : 7.31 Scyllium
1913. Gibt es ein desamidierendes Ferment in der Leber von *Scyllium catulus*? **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 1178—1179.** [Kein glykokollspaltendes Ferment vorhanden.]

20 **Schöndorff, Bernhard, und Kurt Wachholder.** 11.33 : 7.5
1914. Ueber den Glykogenstoffwechsel der Fische. I. Der Glykogengehalt von Süsswasserfischen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 157 p. 147—164.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87516.)

21 **Greene, Charles W.** 11.33 : 7.55 Oncorhynchus
1912. On the Absorption of Fat by the Salmon Stomach. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 30 p. 278—282,** 2 figg. [Considerable absorption histologically demonstrated, much less than in intestine.]

22 **Greene, Chas. W.** 11.33 : 7.55 Oncorhynchus
1912. The storage of fat in the salmon muscular tissue and its resorption during the migration fast. (Proc. Amer. Soc. biol. Chem.) **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. XVIII—XX.**

92223 **Saint-Hilaire, C.** 11.33 : 76
1912. Ueber die Veränderungen der Dotterkörner der Amphibien bei der intracellulären Verdauung. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 107—232,** 7 Taf. [Gleichartige (morphologisch und chemisch) Elemente des Plasmas. Auftauen im Protoplasma (Stoffaustausch), keine Fermentwirkung.] 78, 79

24 **Mayer, A., Fr. Rathery, G. Schaeffer, et E. F. Terroine.** 11.33 : 84.1 Anser
1914. La formation du „foie gras" au cours du gavage de l'oie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 494—498,** 1 pl. [Surcharge graisseuse de l'organisme entier. Graisses neutres. Pas d'intoxication.]

25 **Brüning, Hermann.** 11.33 : 9.32 Mus
1914. Untersuchungen über das Wachstum von Tieren jenseits der Säuglingsperiode bei verschiedenartiger künstlicher Ernährung. **Jahrb. Kinderheilkde. Bd. 79 p. 305—319,** 2 figg. [Wachstum, Gewichtszunahme, relative Darmlänge und Aschengehalt einseitig Kohlehydratgefütterter Ratten.]

26 **Zuntz, N., R. von der Heide, Klein, v. Markoff, v. Dschandieri, und Djakow.** 11.33 : 9.735
1913. Zum Studium der Respiration und des Stoffwechsels der Wiederkäuer. **Landwirtsch. Versuchsstat. Bd. 79/80 p. 781—814,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90162.)

27 **Robertson, T. Brailsford.** 11.34
1913. On the Nature of the Autocatalyst of Growth. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 497—508.** [Phospholipine would be in accordance with timerelations of growth. Autostatic and autokinetic periods in growth.]

28 **Przibram, Hans.** 11.34 : 31.2
1913. Die Kammerprogression der Foraminiferen als Parallele zur Häutungsprogression der Mantiden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 194—210.** [Periodisches Eintreten physiologischer Zustände, welche einen Neubau doppelter Grösse aufführen (Kernplasmarelation).]

92229 **Rubbel, A.** 11.34 : 4.1 Margaritana
1913. Beobachtungen über das Wachstum von *Margaritana margaritifera*.

Zool. Anz. Bd. 41 p. 156—162. [Unregelmässiges Wachstum, Abnahme mit dem Alter.]

92230 **Przibram, Hans, und Franz Megušar.** 11.34 : 57.25 Sphodromantis
1912. Wachstumsmessungen an *Sphodromantis bioculata* Burm. I. Länge und Masse. (Zugleich: Anfzucht der Gottesanbeterinnen. IV. Mitteilung.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 680—741,** 11 figg. [Gewichtsverdoppelung von Häutung zu Häutung.]

31 **Haempel, O.** 11.34 : 7.55 Anguilla
1914. Ueber Altersbestimmung und Wachstum des Aales. (*Anguilla vulgaris.*) **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 711—712.** [Einpfündige Aale befinden sich bereits im 10. oder 11. Jahre ihres Aufenthaltes im Süsswasser.]

32 **Fage, Louis.** 11.34 : 7.55 Clupea
1913. Recherches sur la biologie de la Sardine (*Clupea pilchardus* Walb.) I. Premières remarques sur la croissance et l'âge des individus, principalement en Mediterranée. **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 305—341,** 22 figg. — Recherches sur la croissance de la sardine (*Clupea pilchardus* Walb.). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 415—418.** [A l'âge de 1 an 10—11 cm, à 2 ans 13—14 cm, à 3 ans (maturité sexuelle) 14—16 cm.]

33 **Hensen, V.** 11.34 : 7.55 Clupea
1914. Ein Fortschritt in der Biologie der Fische. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 650—654.** [Wachstums- und Altersbestimmungen nach Jahresringen der Heringsschuppe.]

34 **Read, J. Marion.** 11.34 : 9.32 Cavia
1913. The Intra-Uterine Growth-Cycles of the Guinea-Pig. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 708—723,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89864.)

92235 **Iscovesco, Henri.** 11.34 : 9.32 Lepus
1913. Croissance normale des lapins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 311—312.** [Depuis 41 à 420 jours. Courbe à concavité inférieure. Chez l'homme 2 courbes: de 0 à 4 ans à concavité inférieure et de 4 à 15 ans à concavité supérieure.]

36 **Ferry, Edna L.** 11.34 : 9.32 Mus
1913. The Rate of Growth of the Albino Rat. **Anat. Record Vol. 7 p. 433—441,** 8 charts. [Curves similar to those plotted from other animals. Relation of stunting to growth curve (size prevailing over age).]

37 **Völtz, Wilhelm.** 11.34 : 9.725
1913. Ueber die Veränderung des Exterieurs während des Wachstums beim ostpreussischen Halbblutpferde. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 44 p. 409—436,** 1 Taf., 2 figg.

38 **Nascher, I. L.** 11.39
1913. Longevity and Rejuvenescence. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 61—65.** [Senescence from excess of Ca as one factor.]

39 **Annandale, N.** 11.39 : 36.5 Sagartia
1912. Aged Sea Anemones. **Nature London Vol. 85 p. 607.**

40 **Child, C. M.** 11.39 : 51.23 Planaria
1913. Studies on the Dynamics of Morphogenesis and Inheritance in Experimental Reproduction. V. The Relation between Resistance to Depressing Agents and Rate of Metabolism in *Planaria dorotocephala* and its Value as a Method of Investigation. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 153—206,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81646.)

41 **Nuttall, G. H. F.** 11.39 : 54.2 Ixodidae
1913. Observations on the Biology of Ixodidae. **Parasitology Vol. 6 p. 68—118,** 2 figg.

92242 **Brébion, Ant.** 11.39 : 54.6
1913. Utilisation des Insectes en Indochine. Préjugés et moyens de défense contre quelques-uns d'entre eux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 277—281.** [Remarque sur la vitalité du Scorpion.]

92243 **Girault, A. A.** 11.39 : 57
1913. Fragments on North American Insects. — III. **Entom. News Vol. 24 p. 53—63.** — IV. **p. 195—197.** — V. p. **323—324.** — VI. p. **338—344.**
57.25,.52,.54,.62,.64,.65,.68,.69,.72,.86—.89,.92

44 **Strickland, C.** 11.39 : **57.75 Sarcopsylla**
1913. The Bionomics of the Rat-flea. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 435.** [Longevity.]

45 . . . 11.39 : **57.75 Xenopsylla**
1912. Observations on Flea Breeding in Peona. **Journ. Hyg. Vol. 12 Plague Suppl. p. 300—325,** 7 figg. [Length of life of a flea.]

46 **Brüning, Christian.** 11.39 : 7.55
1914. Ein flossenloser Anguillide. Ein Beitrag zur Zählebigkeit eines Tropenfisches. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 101—103,** 2 figg.

47 **Flower, S. S.** 11.39 : 82
1910. The Longevity of Birds. **Bird Notes N. S. Vol. 1** p. **52—54.**
83.2,.4, 84.1—.3, 85.1, 86, 87.1, 88.1, 89.1

48 **Picchi, Cecilia.** 11.39 : 82
1913. Observations sur la longévité des Oiseaux. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 212.** 86, 87.1, 88.1, 89.1,.7

49 **Cuénoud-Landolf, L.** 11.39 : **86 Gallus**
1913. L'âge d'un coq. **Terre vaudoise Ann. 5 p. 379—380,** 8 figg. [A déterminer à l'aide des pattes.]

50 **Adams, Lionel E.** 11.39 : **9.33 Sorex**
1912. The Duration of Life of the Common and the Lesser Shrew, with some notes on their Habits. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 56 No. 7,** 10 pp., 1 pl.

11.4 Secretio et excretio; Lympha.

(Vide etiam: 91825, 91826, 91829, 91835.)

92251 **Haupt.** 11.4 : **57.53 Philaenus**
1913. Schaumbildung bei den Schaumzikaden. (*Philaenus spumarius.*) **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 355.**

52 **Dixey, F. A.** 11.4 : 57.89
1913. The Scents of Butterflies. **Proc. R. Inst. Gr. Brit. Vol. 20 p. 73—85.** [Scent-scales. Agreeable and repulsive odours and their biological significance.]

53 **Longstaff, G. B.** 11.4 : 57.89
1914. Further notes on Scents in Butterflies. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 1—8.** [Characterisation of perfumes of different species.]

54 **Cameron, Alexander T.** 11.4 : 7.3
1913. Note on the Iodine Content of Fish-thyroids. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 466—470.** [*Scyllium* thyroids contain more iodine than any thyroid previously reported on.] 7.31,.35

55 **Gudernatsch, J. F.** 11.4 : 76
1912/14. Feeding Experiments on Tadpoles. I. The influence of specific organs given as food on growth and differentiation. A contribution to the knowledge of organs with internal secretion. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 457—483,** 1 pl., 1 fig. — II. A further Contribution to the Knowledge of Organs with Internal Secretion. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 431—480,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No 88049.)

56 **Pütter, August.** 11.4 : 9
1913. Die Flächen des Stoffaustausches im Säugetierkörper. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1197—1202,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89464.)

92257 **Bounoure, L.** 11.41 : 57.6
1912. La sécrétion de la chitine chez les coléoptères carnivores. **C. R.**

Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 523—526. [Chitine plus abondante chez les mâles.] 57.62,.63

92258 **Semichon, Louis.** **11.41 : 57.82 Metzneria**
1914. Sécrétion provoquée d'un deuxième cocon. Expériences sur *Metzneria lappella* L. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 209—210.**

59 **Schulze, P.** **11.41 : 57.87 Arctia**
1914. Die Flüssigkeitsabsonderung am Halskragen von *Arctia caja* L. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 241.**

60 **Dixey, F. A.** **11.41 : 57.89 Pieridae**
1913. On the Scent-patches of the Pierinæ. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 336—341.**

61 **Clark, Eleanor Linton, and Eliot R. Clark.** **11.44 : 86 Gallus**
1914. On the early contractions of the posterior lymph hearts in chick embryos — their relation to the body movements. **Anat. Record Vol. 8 p. 80—81.** [At first associated which spasmodic body movements, then occasional dissociation, lymph heart beats continuing in spite of chloretone anesthesia stilling body movement, complete independence.]

62 **Pawlowsky, E.** **11.45**
1913. Quelques réflexions sur les animaux venimeux. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 535—537.** [Définition. Groupement.]

63 **Reichard, C.** **11.45**
1913. Tierische Gifte. **Pharmazeut. Zentralhalle Bd. 54 p. 1099—1108.**

64 **Laveran, A., et A. Pettit.** **11.45 : 31.6 Trypanosoma**
1911. Des trypanotoxines. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 42—45.** [Existence d'une toxine fournie par certaines trypanosomes paraît fort probable.]

92265 **Laveran, A.** **11.45 : 31.6 Trypanosoma**
1913. Trypanotoxines. Essais d'immunisation contre les trypanosomes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 693—698.**

66 **Mesnil, F., E. Chatton, et Ch. Pérard.** **11.45 : 31.9**
1913. Recherches sur la toxicité d'extraits de sarcosporidies et d'autres sporozoaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 175—178.** [Toxine de la sarcosporidie du mouton ou du porc tue lapin. Toxine de sarcosporidie murine sans effet.] 31,92,.93,.95

67 **Knebel, Max.** **11.45 : 31.93**
1912. Ist das Sarkosporidiotoxin ein Gift der Protozoen oder ein Bakteriengift? **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 66 p. 523—524.** [1. echte Protozoentoxin.]

68 **Cominotti, L.** **11.45 : 31.93**
1913. Ueber Sarkosporidin. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Bd. 69 Orig. p. 264—271.**

69 **Richet, Charles.** **11.45 : 34.3 Suberites**
1906. De l'action toxique de la subéritine (extrait aqueux de *Suberites domuncula*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 61 p. 598—600.** — De la variabilité de la dose toxique de subéritine. **p. 686—688.**

70 **Netter, Arnold, et Louis Ribadeau-Dumas.** **11.45 : 4.1 Mytilus**
1907. Accidents toxiques à forme paralytique consécutifs à l'ingestion de moules. Examens bactériologiques et inoculations. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 63 p. 81—83.** [Substance toxique agissant sensiblement comme le curare dans foie des moules d'un seul bassin à Calais. Absente ailleurs.] — Intoxications à forme paralytique consécutives à l'ingestion des moules. Disparition progressive de la toxicité. Relations antérieures. Origine de la toxicité des moules. **p. 195—198.** — Tableau rassemblant les faits publiés d'intoxication à forme paralytique après ingestion des moules. **p. 263—264.**

92271 **Baylac, J.** **11.45 : 4.1 Ostrea**
1907. Toxicité des liquides d'huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p.**

284—286. — Influence de la température sur la toxicité des liquides d'huîtres. p. 331—333.

92272 **Lassablière.** 11.45 : 4.1 Ostrea
1907. Etude expérimentale sur l'ostréo-congestine, substance extraite des huîtres. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 933—934.**

73 **Henze, M.** 11.45 : 4.5
1913. p-Oxyphenyläthylamin, das Speicheldrüsengift der Cephalopoden. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 87 p. 51—58.** [Stoffwechselprodukt der Drüse.] 4.56

74 **Perroncito, Aldo.** 11.45 : 51.1
1912. Azione dei vermi intestinali sui batteri. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 45 p. 396—402.** [Potere microbicida degli estratti.] 51.21,.3

75 **Henry, A., et A. Ciuca.** 11.45 : 51.21 Coenurus
1912. De l'anaphylaxie active avec le liquide de *Cœnurus serialis.* (Deuxième note.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 735—737.**

76 **Graetz, Fr.** 11.45 : 51.21 Taenia
1912. Sind die bei Punktionen oder Rupturen von Hydatidencysten auftretenden Shockzustände als Anaphylaxie zu deuten? (Eine experimentell kritische Studie zur Biologie der Echinokokkeninfektion.) **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 15 p. 60—96.** [Giftigkeit der nativen Flüssigkeit verneint, auch Anaphylaxie-Deutung]

77 **Pomella, C.** 11.45 : 51.21 Taenia
1912. Lésions provoquées par les Téniotoxines chez le cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 445—447.** [Agissent tout d'abord sur organes hématopoiétiques.]

78 **Dorff, H.** 11.45 : 51.3 Ascaris
1912. Ueber Konjunktivitis durch Askariden. (Askaris-Konjunktivitis.) Klinische und experimentelle Untersuchungen. **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 14 p. 670—684.** [Cölomflüssigkeit der Askariden enthält Substanz, die Konjunktivitis hervorrufen kann.]

92279 **Flury, Ferdinand.** 11.45 : 51.3 Ascaris
1912. Chemisches und Toxikologisches über Ascariden. **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1912 p. 14—16.**

80 **Weinberg, M., et A. Julien.** 11.45 : 51.3 Ascaris
1913. Accidents mortels observés chez le cheval à la suite de l'instillation de toxine ascaridienne. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1162—1163.**

81 **Weinberg, M., et P. Séguin.** 11.45 : 51.3 Ascaris
1913. Quelques observations sur la toxine ascaridienne. Dissociation des effets produits; neutralisation de l'action toxique par le sérum de chevaux spontanément immunisés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 855—857.** [Toxine ascaridienne provoque, dans l'œil du cheval œdème de la paupière, congestion de la conjonctive etc.]

82 **Todd, Charles.** 11.45 : 54.6
1909. An Anti-serum for Scorpion Venom. **Journ. Hyg. Cambridge Vol. 9 p. 69—85.**

83 **Condorelli Francaviglia, M.** 11.45 : 54.6
1912. Avvelenamento e morte per puntura dello scorpione. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 5,** 9 pp.

84 **Arthus, Maurice.** 11.45 : 54.6 Buthus
1913. Recherches expérimentales sur le venin de *Buthus quinquestriatus.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1256—1258.** [Action sur circulation absolument dissemblable à celle exercée par venins de serpents.]

85 **Lewin, L.** 11.45 : 57.68 Blepharida
1912. *Blepharida evanida,* ein neuer Pfeilgiftkäfer. **Arch. exper. Path. Pharm. Bd. 69 p. 59—66, 1 Taf.**

92286 **Tzitovitch, I., et A. Smirnow.** 11.45 : 57.96 Formica
1914. Sur la réaction protectrice chez les fourmis. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 122—123.** [Action du suc venimeux. Rôle essentiel de l'acide formique par son action sur le système nerveux.]

92287 **Rosenfeld, Arthur H., and T. C. Barber.** 11.45 : 57.97 Tachytes
1913. Peculiar Effects of the Sting of a Wasp. **Journ. econ. Entom. Vol. 6 p. 225.**

88 **Bertarelli, E., und A. Tedeschi.** 11.45 : 57.98 Vespa
1913. Experimentelle Untersuchungen über das Gift der Hornisse (*Vespa crabro* L.). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 309—317,** 2 figg. [Ausgeprägte hämolytische Wirkung.]

89 **Ohler.** 11.45 : 57.98 Vespa
1913. Erkrankung von Pferden, verursacht durch Wespenstiche. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 551—552.**

90 **Wolffhügel, K.** 11.45 : 57.99 Apis
1913. Wirkung des Bienenstiches auf Huhn und Mensch. **Zeitschr. Infektionskrankh. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 13 p. 453—456.** [Urticaria als anaphylaktische Reaktion. Einfluss auf Sehorgan.]

91 **Sajó, K.** 11.45 : 57.99 Apis
1914. Örtliche Empfänglichkeit für Bienengift. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 215—217.** [Einzelne Körperteile.]

92 **Phisalix, Marie** 11.45 : 6
1913/14. Propriétés vaccinantes du venin muqueux de la peau des Batraciens contre lui-même et contre le venin de la Vipère aspic. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 190—195.** — Propriétés vaccinantes du Venin muqueux cutané des Batraciens contre lui-même et contre celui de la Vipère aspic. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 6—7. — C. R. p. 218—222.** 78, 79, 81.26

93 **Phisalix, Marie.** 11.45 : 6
1913. Sur l'indépendance des propriétés toxiques et des propriétés vaccinantes dans la sécrétion cutanée muqueuse des Batraciens et de quelques Poissons. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1160—1163.**
7.55, 78, 79

92294 **Wieland, Heinrich, und Fried. Jos. Weil.** 11.45 : 78 Bufo
1913. Ueber das Krötengift. **Ber. deutsch. chem. Ges. Jahrg. 46 p. 3315—3327.** [Darstellung des krystallisierten Bufotalins $C_{16}H_{24}O_4$.]

95 **Александрова, В. А. и Н. А. Истомина.**
Alexandrowa, W. A., und A. Istomina. 11.45 : 79 Salamandra
1907. Наблюденія надъ инфузоріями (дѣйствіе яда саламандры; нѣкоторыя дѣйствія индукціонныхъ ударовъ). **Труды Спб. Общ. Естеств. Проток. Засѣд. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg C. R. T. 34 Livr. 1 p. 156—157.** — Einige Beobachtungen an Infusorien. **p. 159—160.** [Wirkung des Giftes von *Salamandra* auf *Paramaecium.*]

96 **Capparelli, Andrea.** 11.45 : 79 Triton
1912. Alcune proprietà biologiche del veleno di *Triton cristatus.* **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 17,** 5 pp. [Veleno non inquinato da liquidi digeritori, fortemente emolitico, coagulante.]

97 **Pisanò, G.** 11.45 : 79 Triton
1912. Contributo allo studio della emolisi da veleno di *Triton cristatus,* **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 11,** 8 pp. [Sostanze termostabile e labile.]

98 **Lavagna, Salvatore.** 11.45 : 79 Triton
1913. Fatti nuovi sulla emolisi da triton-veleno. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 6 Mem. 12,** 12 pp. [Veleno secco produce emolisi completa fino a 1 : 1 500 000. Attivazione delle dosi non emolitiche mediante aggiunzione dei sieri animali (anche inattivati a 56°).]

99 **Phisalix, Marie.** 11.45 : 81
1911. Effets réciproques des morsures de l'*Heloderma suspectum* Cope et de la *Vipera aspis* Laur. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 631—635, 721.** [Pas d'immunité réciproque.] 81.1,.26

92300 **Andrews, W. Horner.** 11.45 : 81.2
1913. Experiments with Snakes. **2d Rep. Direct. veter. Research Pretoria p. 406—483,** 3 pls. [Effects of venom of Aglyphous, Opisthoglyphous, and Proteroglyphous Colubridae and of Viperidae.]
81.21,.26

92301 **Mosse, A. H.** 11.45 : 81.26
1911. Immunity of Animals to Snake-bite. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 295—298.**

02 **Arthus, Maurice.** 11.45 : 81.26
1912. Études sur les venins de Serpents. Ier Mémoire. — I. Envenimations et intoxication protéique. — II. Toxicité des humeurs et des tissus des Serpents venimeux. **Arch. intern. Physiol. Liége T. 12 p. 162—177, 271—288, 369—394.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88405.)

03 **Andrews, W. Horner.** 11.45 : 81.26
1913. On the Effects of the Bite of certain Opisthoglyphous Snakes. **South African Journ. Sc. Vol. 9 p. 269—276.**

04 **Bertarelli, E.** 14.45 : 81.26
1913. Le odierne cognizioni sul veleno dei serpenti. **Morgagni Anno 55 Pte. 2 (Riv.) p. 49—59.**

05 **Baujean, R.** 11.45 : 81.26 Bitis
1913. Note sur le Venin de *Bitis arietans* ou Vipère heurtante. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 50—54.** [Pouvoir intense protéolytique, mais sans action hémolytique ou coagulante en injection intraveineuse.]

06 **Michel, L.** 11.45 : 81.26 Crotalus
1914. Séparation par ultra-filtration de la toxine, de l'hémolysine et de l'agglutinine du venin de *Crotalus adamanteus.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 150—152.** [Toxine traverse intacte ou seulement affaiblie les membranes, agglutinine complètement arrêtée. Hémolysine le cas intermédiaire.]

07 **Hadzi-Pawlowitsch, St.** 11.45 : 81.26 Naia
1912. Ein Beitrag zur Kenntnis des pharmakologischen Verhaltens des Cobragiftes. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 4 p. 275—310.**

92308 **Zannini, Prospero.** 11.46 : 9.725
1913. Di un reperto microscopico costante nel liquido dell'otricolo prostatico degli equini. Nota preventiva. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 15 p. 98—100.** [Elementi ad aster (detriti di cellule epiteliali sfaldatesi).]

09 **Sulima, A.** 11.49
1914. Beiträge zur Kenntnis des Harnsäurestoffwechsels niederer Tiere. **Zeitschr. Biol. Bd. 63 p. 223—244.** [Synthese aus Eiweissspaltprodukten in Mitteldarmdrüse von *Aplysia* als Endprodukt des N-Stoffwechsels. Harnsäurebildung bei *Octopus*, *Maja*, Teleostiern (oxydative Bildung), *Anemonia*, *Cynthia.*] 36.5, 4.37,.56, 49.3, 53.842, 7.56,.58

10 **Fosse, R.** 11.49 : 2
1913. Présence de l'urée chez les Invertébrés et dans leurs produits d'excrétion. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 151—154, 312.**
36.5, 39.3, 4.1,.38, 51.5, 53.71,.841

11 **Hofeneder, Heinrich.** 11.49 : 31.1 Amoeba
1912. Ueber den Excretionsvorgang und die systematische Stellung von *Amoeba quadrilineata* Carter. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 254—259,** 7 figg.

12 **Stolc, Antonín.** 11.49 : 31.1 Pelomyxa
1913. Ueber das Verhalten des Indigblaus im lebendigen Protoplasma. Auf Grund des mit dem amoebenartigen Organismus, der *Pelomyxa*, angestellten Versuches. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1912 No. 14,** 6 pp. [Indigblau wird vom Körper der *Pelomyxa* aufgenommen und unverändert wieder ausgeschieden.]

13 **Runnström, J.** 11.49 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. Sur l'appareil excréteur chez la larve de *Strongylocentrotus lividus.* **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 240,** 14 pp., 9 figg. [Intestin postérieur en combinaison avec cellules mésenchymatiques joue rôle excréteur.]

92314 **Becher, Siegfried.** 11.49 : 39.8 Lapidoplax
1912. Beobachtungen an *Lapidoplax buskii* (M'Intosh). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 290—324.**

92315 **Mercier, L.** 11.49 : 4.32 Cyclostoma
1913. Bactéries des Invertébrés. — Les cellules uriques du Cyclostome et leur Bactérie symbiote. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 1—52,** 3 pls. [Bactérioïdes des symbiotes. Glande à concrétions de *Cyclostoma elegans.* Cycle des cellules uriques (leur phagocytose).]

16 **Cohnheim, Otto.** 11.49 : 4.34
1912. Zur Physiologie der Nierensekretion. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1912 B Abh. 7,** 18 pp. [Harnfähige Substanzen vor der Sekretion in Heteropodenniere gespeichert (durch Protoplasma als Salze gebunden).] — **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 80 p. 95—112.**

17 **Ancel, P., et P. Bouin.** 11.49 : 4.56 Octopus
1913. Sur la recherche des cellules excrétices par la méthode des injections physiologiques de matières colorantes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 808—811.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81362.)

18 **Kershaw, J. C.** 11.49 : 57.5
1913. The Alimentary Canal of *Flata* and other Homoptera. **Psyche Vol. 20 p. 175—188,** 2 pls. [Malpighian tubules and their secretion.]
57.52,.53

19 **Cuénot, L.** 11.49 : 7.5
1912. Les néphrophagocytes du cœur des Poissons osseux. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 241—252,** 1 pl. [Rôle excréteur.]
7.53—.58

20 **Toda, Shezo, und Katsuta Taguchi.** 11.49 : 78 Rana
1913. Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften und die chemische Zusammensetzung des Froschharns. I. Mitteilung. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 87 p. 371—378.**

21 **Sharpe, N. C.** 11.49 : 82
1912. On the Secretion of Urine in Birds. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 31 p. 75—84,** 3 figg. [Urine leaves ureters abundant and clear. Water content absorbed from cloaca. Diuretics act as in Mammals.]

92322 **Hunter, Andrew, and Maurice H. Givens.** 11.49 : 9.82
1912. The nitrogen excretion of the monkey, with special reference to the metabolism of purines. (Proc. Amer. Soc. biol. Chem.) **Journ. biol. Chem. Vol. 11 p. XXXIX—XL.** [Ratio of allantoin to purines.]

11.5 Variatio (cf. etiam Biologia generalis.)

(Vide etiam: 91816, 91828, 91830, 91833, 91835.)

23 **Entz, Géza.** 11.5
1904/05. Az állatok színéről és a mimicryről. **Állatt. Közlem. Köt. 3 p. 84—85, 189—190; Köt. 4 p. 49—50.** — Farben der Thiere und Mimicry. **Bd. 3 p. 87—88, 191—192; Bd. 4 p. 58—60.** 11.55,.57

24 **Yakowleff, N. N.** 11.5
1913. Biologische Parallelen zwischen den Korallen und Brachiopoden in bezug auf ihre Veränderlichkeit. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 560—564.**
36.6, 48

25 **Czepa, Alois.** 11.5
1914. Schutzfärbung und Mimikry. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 49—54, 65—70, 81—89.** [Wildfärbung — Domestikationsfärbung. Fehlen der Schutzfärbung (Hochzeitskleid). Nutzen der Schutzfärbung. Warn- und Schreckfärbung. Schützende Aehnlichkeit. Mimikry. Selektion bietet ungenügende Erklärung.] 11.55,.57

26 **Thienemann, August.** 11.5
1914. Die Ausbildung neuer Tierarten durch die Eiszeit. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 581—587,** 5 figg. [Glazialrelikte.]
51.23, 53.24,.83

92327 **Teichmann, Ernst.** 11.5 : 31.6 Trypanosoma
1912. Zur Biologie der Trypanosomen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 109—115.** [Spezifizität und Variabilität. Serumfestigkeit eine physiologische Variabilität (nicht vererbbar).]

92328 **v. Prowazek, S.** 11.5 : 31.6 Trypanosoma
1913. Ueber reine Trypanosomenstämme. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 498—501.**

29 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** 11.5 : 37.1 Eleutheria
1912. Observations sur l'*Eleutheria claperedi* Hartl. et son polype. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 393—396.** [Limites entre *El. dichotoma* et *El. cl.* peu précises.]

30 **Runnström, J.** 11.5 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. Quelques observations sur la variation et la corrélation chez la larve de l'Oursin. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 247,** 16 pp. [Développement de l'hydrocœle.]

31 **Labbé, A.** 11.5 : 4.1 Anomia
1913. La thigmomorphose et la variation lente dans le genre *Anomia*. **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 2 p. XLIV—XLV.**

32 **Pilsbry, Henry A.** 11.5 : 4.38 Liguus
1912. A Study of the Variation and Zoogeography of *Liguus* in Florida. With Field-Notes of Mr. Clarence B. Moore. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 427—471,** 4 pls.

33 **Roszkowski, Waclaw.** 11.5 : 4.38 Limnaea
1912/13. Notes sur les Limnées de la faune profonde du lac Léman. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 375—381,** 3 figg. — A propos des Limnées de la faune profonde du lac Léman. **Bd. 43 p. 88—90.** — Etude sur les Limnées de la région profonde du lac Léman. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 95 Tl. 2 p. 231—232.** — **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 48 p. LXII.** [*Limnaea profunda* et *L. forelii* ne sont que des variétés de *L. ovata* adaptées à milieu nouveau. *L. abyssicola* une variété de *L. palustris*.]

34 **Hickling, George.** 11.5 : 4.38 Planorbis
1913. The Variation of *Planorbis multiformis*, Bronn. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 57 No. 10,** 24 pp., 2 pls., 6 figg.

92335 **Braem, F.** 11.5 : 47.2 Pectinatella
1911/12. Die Variation bei den Statoblasten von *Pectinatella magnifica*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 314—348,** 8 figg. — Nachträgliches über die Variation der Statoblasten von *Pectinatella*. **Bd. 35 p. 46—55,** 4 figg.

36 **Henchman, Annie P., and C. B. Davenport.** 11.5 : 47.2 Pectinatella
1913. Clonal Variation in *Pectinetella*. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 361—371.** [Hooks on statoblasts. Seasonal variation (biotype with many hooks belongs to late season).]

37 **Grabau, A. W., and Margaret Reed.** 11.5 : 48 Spirifer
1912. Mutations of *Spirifer mucronatus*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 767—768.**

38 **Michael, Ellis L.** 11.5 : 51.35
1913. Vertical Distribution of the Chætognatha of the San Diego Region in Relation to the Question of Isolation vs. Coincidence. **Amer. Nat. Vol. 47 p. 17—49,** 12 figg.

39 **Jones, H. Victor.** 11.5 : 51.6 Lumbricus
1913. Variation (as Illustrated by a Double-headed Worm). **Zoologist (4) Vol. 17 p. 268—273,** 6 figg. [Habits and instincts.] 11.59

40 **Mitchell, Claude W.** 11.5 : 51.8 Asplanchna
1913. Experimentally induced transitions in the morphological characters of *Asplanchna amphora* Hudson, together with remarks on sexual reproduction. (Stud. zool. Lab. Univ. Nebraska No. 108.) **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 91—130.**

41 **Gruber, Karl.** 11.5 : 53.24
1913. Das Problem der Temporal- und Lokalvariation der Cladoceren. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 455—468.** [Besprechung des Tatsachenmaterials und der Deutungen. Schwebetheorie. Milieueinwirkung. Entstehung erblicher Plusvarianten.]

92342 **Agar, W. E.** 11.5 : 53.24 Simocephalus
1913. The Transmission of Environmental Effects from Parent to Off-

spring in *Simocephalus vetulus.* **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 115—116.** — Transmission of Environmental Effects from Parent to Offspring in *Simocephalus vetulus.* **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 203 B** p. 319—350, 5 figg. [Reflection of carapace valves produced by food, body length induced by temperature, growth in Klebs solution.] 11.53

92343 **Neubaur, Rudolf.** 11.5 : 53.4 Cyclops
1913. Ueber Bestimmungen zwischen *Cyclops fuscus* (Jur.), *Cyclops albidus* (Jur.) und dem angenommenen Bastard *Cyclops distinctus* (Rich.). **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34** p. 117—186, 1 Taf., 40 figg. 11.58

44 **Brehm, V.** 11.5 : 53.4 Diaptomus
1911. Zum Formenkreis des *Diaptomus vulgaris.* **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7** p. 683—686.

45 **Gino, G.** 11.5 : 53.841 Astacus
1901. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 16 No. 401**, 38 pp.

46 **Sollaud, E.** 11.5 : 53.841 Palæmonetes
1912. Sur une nouvelle variété pœcilogonique du *Palaemonetes varians* Leach. **C. R. Acad. S. Paris T. 155** p. 1268—1271.

47 **Brožek, Artur.** 11.5 : 53.841 Palaemonetes
1913. Ueber die Variabilität bei *Palaemonetes varians* Leach aus Kopenhagen. (Eine statistisch-vergleichende Studie.). **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1912 No. 6**, 19 pp., 1 Taf., 2 figg.

48 **Cunliffe, Norman.** 11.5 : 54.2 Rhipicephalus
1913. The Variability of *Rhipicephalus pulchellus* (Gerstäcker, 1873), together with its Geographical Distribution. **Parasitology Vol. 6** p. 204—216, 6 figg.

49 **Carl, J.** 11.5 : 56.1
1913. Sur une anomalie dans la segmentation de certains Diplopodes. [Dédoublements unilatéraux] **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 36** p. 279—280.

92350 **Wize, K.** 11.5 : 57
1913. Zmienność osobnikowa owadów w strefach umiarkowanych. [Die individuelle Variabilität der Insekten in gemässigten Zonen.] **Kosmos Lwów Roczn. 38** p. 244—245.

51 **Mercier, L.** 11.5 : 57.44 Panorpa
1913. Variations chez *Panorpa communis* L. et chez *Panorpa germanica* L. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev.** p. 77—83, 2 figg. 11.57

52 **Christophers, S. R.** 11.5 : 57.71 Culicidae
1913. Contributions to the Study of Colour Marking and other Variable Characters of Anophelinae with special Reference to the Systematic and Phylogenetic Grouping of Species. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7** p. 45—100, 4 pls. 11.57

53 **Tothill, John D.** 11.5 : 57.72 Lucilia
1913. A Study in Variation in the North American Greenbottle Flies of the Genus *Lucilia*, with Systematic Notes on the Species involved. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6** p. 241—256, 1 fig.

54 **Standfuss, M.** 11.5 : 57.83
1913. Einige Andeutungen bezüglich der Bedeutung, sowie über Verlauf und Ursachen der Herausgestaltung des sexuellen Färbungs-Dimorphismus bei d. Lepidopteren. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Vol. 12** p. 99—113. 11.51,.56,.57 57.85,.87,.89

55 **Іонъ, О. John, O.** 11.5 : 57.85 Abraxas
1914. Отвѣтъ на статью П. Косминскаго. Erwiederung an Herrn P. Kosminski. **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 13** p. 515—520. [Bezüglich seiner Arbeit über das Variieren von *Abraxas grossulariata* in T. 12 dieser Zeitschrift.]

92356 **Smolian, Kurt.** 11.5 : 57.87 Arctia
1913. Ueber die Variabilität des braunen Bärenspinners (*Arctia caja* L.) und die Beziehungen desselben zu den ihm nächstverwandten Arctiiden — gleichzeitig ein Beitrag zur Deszendenztheorie. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50** p. 411—600, 6 Taf., 64 figg.

92357 **Blaringhem, L.** 11.5 : 57.87 Bombyx
1913. Sur une chenille de ver à soie (*Bombyx mori*) en mosaïque. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1291—1293.** [Disjonction hybride.]
11.58

58 **Fernald, C. H.** 11.5 : 57.87 Porthetria
1912. A Problem in Antigeny. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 664—667.** [Phylogeny of *Porthetria dispar*. Natural rather than sexual selection.] 11.55,.57

59 **Manders, N.** 11.5 : 57.89
1911. A Factor in the Production of Mutual Resemblance in allied Species of Butterflies: a presumed Müllerian Combination of *Euploeas* in South India and *Amauris* in South Africa. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 417—425.** 11.55.,57

60 **Hecht, Selig.** 11.5 : 7.31 Mustelus
1913. The Relation of Weight to Length in the Smooth Dog Fish, *Mustelus canis*. **Anat. Record Vol. 7 p. 39—42,** 1 fig. [Constancy in form.]

61 **Duncker, Georg.** 11.5 : 7.56 Pleuronectes
1913. Ueber einige Lokalformen von *Pleuronectes platessa* L. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 30 Beih. 2 p. 197—253,** 2 Taf.

62 **Richardson, C. H. jr.** 11.5 : 78 Hyla
1912. The Distribution of *Hyla arenicolor* Cope, with Notes on its Habits and Variation. **Amer. Natural. Vol. 46 p. 605—611,** 4 figg.

63 **Ruthven, Alexander G., and Crystal Thompson.** 11.5 : 81.21 Regina
1913. The Variations in the Number of Vertebræ and Ventral Scutes in two Snakes of the Genus *Regina*. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 625—632,** 4 figg. [Number of belly scutes corresponds to that of body vertebrae. 2 or 3 fewer sub-caudal scutes than caudal vertebrae. Sexual differences. Variation.]

92364 **Finn, F.** 11.5 : 82
1908. Variation in Birds. **Bird Notes Vol. 7 p. 87—93.**
83.1, 84.1, 86.5, 88.1

65 **Phillips, John C.** 11.5 : 84.1 Anas
1914. A Further Study of Size Inheritance in Ducks with Observations on the Sex Ratio of Hybrid Birds. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 131—148,** 7 figg. 11.56,.58

66 **Cavazza, Filippo.** 11.5 : 86 Coturnix
1911. Studio di sistematica sperimentale sulle variazioni della *Coturnix coturnix*. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 29—40,** 5 tav. [Influenza dell' umidità. *C. africana* e *C. japonica*.]

67 **Ghigi, Alessandro.** 11.5 : 86 Hierophasis
1914. Nuova forma di *Hierophasis* da mutazione di *H. swinhoii*. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 484—485.**

68 **Dobell, Clifford.** 11.51 : 31.6 Trypanosoma
1912. Some recent work on Mutation in Micro-organisms. Part. I. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 2 p. 201—220,** 3 figg. [Morphological and physiological mutations.]

69 **Ogawa, M.** 11.51 : 31.6 Trypanosoma
1913. Quelques observations sur le dimorphisme de *Trypanosoma pecaudi*. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 332—334,** 4 figg.

70 **Cardot, H.** 11.51 : 4.1 Unio
1913. Polymorphisme de l'*Unio tumidus* Phil. dans la Meuse aux environs de Mézières (Ardennes). **Journ. Conch. Paris Vol. 60 p. 197—204,** 2 figg.

71 **Painter, Theophilus S.** 11.51 : 54.4 Maevia
1913. On the dimorphism of the males of *Maevia vittata*, a Jumping Spider. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 625—636,** 1 fig.

92372 **Osborn, Herbert.** 11.51 : 57.5
1912. Polymorphism in Hemiptera and some of its Significances. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 601—603.** 57.52—.54

92373 **Krausse, Anton.** 11.51 : 57.62 Carabus
1913. Ueber Dimorphismus der Flügelrudimente bei *Carabus morbillosus alternans* Pallrd. auf Sardinien. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 1 p. 58—59, 2 figg.**

74 **Fryer, J. C. F.** 11.51 : 57.89 Papilio
1914. An Investigation by Pedigree Breeding into the Polymorphism of *Papilio polytes*, Linn. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 204 B p. 227—254.**

75 **de Rooy, Nelly.** 11.51 : 81.3 Emydura
1913. Dimorphismus bei *Emydura novae-guineae* Meyer. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 2—7.**

76 **Bryk, Felix.** 11.52 : 57.89 Parnassius
1913. Ueber das Auftreten einer Mutation mit verändertem Adersysteme von *Parnassius Apollo* L. auf der Insel Gotland. **Arch. Rassen- Ges.-Biol. Jahrg. 9 p. 681—693, 7 figg.**

77 **Beebe, C. William.** 11.52 : 82
1912. Geographical Variation in Birds with Special Reference to Humidity. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 699—701.**
86.5, 87.1, 88.1

78 **Antonius, Otto.** 11.52 : 9
1914. Gibt es insulare Zwergformen? **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (17)—(21).** 9.72,.725,.73,.735

79 **Will, Ludwig.** 11.53 : 37.1
1913. Der Einfluss des Hungers auf die Hydroiden und seine kausale Beziehung zum Polymorphismus. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 33—35,** 1 Taf. [Rückbildung der Polypen. Keine Beeinträchtigung der Knospung. Reduktionskörper. Blastostylbildung. Atavismus.]

92380 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 11.53 : 51.24
1912. Studien über die Wirkung des Hungerns auf den Organismus der Nemertinen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 386—443,** 3 Taf.

81 **Nuttall, George H. F.** 11.53 : 54.2 Rhipicephalus
1913. Observations on Ticks: (a) Parthenogenesis, (b) Variation due to nutrition. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 240.**

82 **Nuttall, George H. F.** 11.53 : 54.2 Rhipicephalus
1913. *Rhipicephalus appendiculatus*: Variation in Size and Structure due to Nutrition. **Parasitology Vol. 6 p. 195—203,** 4 figg.

83 **Cunliffe, Norman.** 11.53 : 54.2 Rhipicephalus
1914. *Rhipicephalus sanguineus*: Variation in Size and Structure due to Nutrition. **Parasitology Vol. 6 p. 372—378,** 4 figg.

84 **Roques, X.** 11.53 : 57.45 Limnophilus
1912. Recherches biométriques sur l'influence du régime alimentaire chez un insecte *Limnophilus flavicornis* Fabr. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 566—578,** 4 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 83439.)

85 **Magnan, A.** 11.53 : 84.1 Anas
1914. Variations expérimentales en fonction du régime alimentaire. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 19 p. 115—225,** 35 figg. [Influence sur longueur et poids de divers organes. Variations obtenues chez des canards par divers changements du régime alimentaire.]

92386 **Дмитріевъ, А. Д. Dmitrieff, A.** 11.53 : 9.735 Ovis
1901. Къ вопросу о соотношеніи между свойствами шерсти Романовскихъ овецъ и растительностью Романовскаго уѣзда Ярославской губерніи. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 33—42.** — Zur Frage über den Zusammenhang zwischen den ausgezeichneten Eigenschaften der Romanow'schen Schafrace und der Vegetation der Weideplätze im Kreise Romanow der Jaroslawschen Gouvernements. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 32 Livr. 1 C. R. p. 49—50.**

92387 **Aigner, Lajos.** **11.55**
1902. A mimicry. **Állatt. Közlem. Köt. 1 p. 117—126.** 57.8

88 **Méhely, Lajos.** **11.55**
1903. A mimicry elve és jelentősége. **Állatt. Közlem. Köt. 2 p. 1—24,** 2 Tábl., 7 figg. [Das Mimicry-Prinzip und seine Bedeutung.]
57.86—.89

89 **Cockayne, E. A.** **11.55**
1911. Notes on Insect Enemies in the Tropics and their Influence on Mimicry. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 168—172.**
57.25,.33,.72, 81.1, 88.1

90 **Jacobi, Arnold.** **11.55**
1913. Mimikry und Verwandte Erscheinungen. Braunschweig: F. Vieweg & Co. IX, 216 pp. M. 8.—. (Review, Nature London Vol. 92 p. 653—655.)

91 **Piaget, Jean.** 11.55 **: 4**
1913. Notes sur le mimétisme des Mollusques marins littoraux de Binic (Bretagne). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 127—133, 1** fig. 4.1,.31,.32,.37,.56

92 **Moulton, J. C., and C. J. Gahan.** 11.55 **: 57**
1912. Instances of Mimicry exhibited by certain Sarawak Insects. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. LXXIII—LXXIV.** — I. Mimetic Lepidoptera. **p. LXXIV—LXXVI.** — II. Mimetic Coleoptera. **p. LXXVI—LXXIX.** — Appendix by C. J. Gahan. **p. LXXIX—LXXX.** [*Daphisia cl ytoides* n. sp.] 57.68,.87,.88

93 **Poulton, E. B.** 11.55 **: 57.53 Membracidae**
1913. Protective Resemblance and Mimicry in the Membracidae. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. XXXV—XXXVIII.**

94 **Gahan, C. J.** 11.55 **: 57.6**
1913. Mimicry in Coleoptera. **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1912/13 p. 28—39, 135—136,** 3 pls. 57.66,.68,.69

92395 **Rhien, Helmuth.** 11.55 **: 57.68 Cerambycidae**
1912. Zur Mimikry bei *Clytus rhamni temesiensis* Germ. und *Clytanthus sartor* F. Müll. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 201—202.**

96 **Prell, H.** 11.55 **: 57.85**
1914. Ueber einen Fall von Mimikry durch Schutzstellung. **Soc. entom. Jahrg. 29 p. 21—22, 1** fig.

97 **Mendes, Candido.** 11.55 **: 57.86 Catocala**
1913. Notas lepidoptericas. **Broteria S. Fiel Vol. 11 p. 134—142,** 3 figg. [Mimetismo da la garta de *Catocala fraxini.*]

98 **de Gaye, J. A.** 11.55 **: 57.87 Messaga**
1913. The West African Agaristid Moth *Messaga monteironis*, Butler, a Mimic of the Hesperid *Pyrrhochalcia iphis*, Drury. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. CIX—CX.**

99 **Kaye, W. J.** 11.55 **: 57.88 Syntomidae**
1913. A few Observations in Mimicry. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 1—10,** 1 pl. [In the Syntomidae.]

92400 **Manders, N.** 11.55 **: 57.89**
1912. The Study of Mimicry (Batesian and Müllerian) by Temperature Experiments on Two Tropical Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 445—469,** 1 pl. — Note by E. B. Poulton. **p. VII—IX.** — by G. Wheeler. **p. IX.** — by F. Merrifield. **p. IX—X.** — by T. A. Chapman. **p. X—XII.**

01 **Skinner, Henry.** 11.55 **: 57.89**
1912. Mimicry in Boreal American Rhopalocera. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 119—127.**

02 **Haskin, J. R.** 11.55 **: 57.89 Nymphalidae**
1913. The Danaine Species of North America and their Mimics. Bates' Theory as Applied to These Species. **Entom. News Vol. 24 p. 113—120.**

92403 **Perkins, R. C. L.** 11.55 **: 57.99**
1913. Müllerian Mimicry between Australian Bees. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. C—CI.**

92404 **Sternfeld, Richard.** 11.55 : **81.2**
1913. Die Erscheinungen der Mimicry bei den Schlangen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 98—117,** 4 Taf., 7 figg.
81.21,.26

05 **v. Brandt, A.** **11.56**
1914. Ueber Geschlechtswandelungen. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 1—6.**
06 **Stiles, Ch. Wardell.** 11.56 : **51.3 Necator**
1913. Proportion of Males to Females in the American Hookworm (*Necator americanus*), based on 13,080 worms from 102 cases. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 7—20.**
07 **Mitchell, Claude W.** 11.56 : **51.8 Asplanchna**
1913. Sex-determination in *Asplanchna amphora*. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 225—255.** — Nutrition and Sex Determination in Rotifers by A. Franklin Shull. **Science N. S. Vol. 38 p. 786—788.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 82070.)
08 **Shull, A. Franklin.** 11.56 : **51.8 Hydatina**
1913. Eine künstliche Erhöhung der Proportion der Männchenerzeuger bei *Hydatina senta*. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 576—577.** [Zucht in $CaCl_2$ in Konzentrationen von N/75 bis N/600.]
09 **Ashworth, J. H.** 11.56 : **53.24 Daphnia**
1913. On some Pseudo-hermaphrodite Examples of *Daphnia pulex*. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 33 p. 307—316,** 9 figg. [Females with unilaterally male antennules.]
10 **Mrázek, Al.** 11.56 : **53.4 Cyclops**
1913. Androgyne Erscheinungen bei *Cyclops gigas* Cls. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 245—250,** 4 figg.
92411 **Barger, Otto.** 11.56 : **53.841 Palinurus**
1903. Un caso de hermafroditismo lateral en la langosta de Juan Fernández (*Palinurus frontalis* M.-E.). **An. Univ. Chile T. 113 p. 591—595,** 2 Lám.
12 **Ehrman, E. W.** 11.56 : **54.2 Analges**
1913. Der Di- und Trimorphismus bei den Männchen der Acariden-Gattung *Analges*, **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 37 No. 9,** 10 pp., 1 Taf.
13 **Geyer, Kurt.** 11.56 : **57**
1913. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Insektenhämolymphe und ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzierung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 349—499,** 3 Taf., 58 figg. (Referat vide B. Z. Vol. 25 No. 82798.).
14 **Ramme, Willy.** 11.56 : **57.28 Thamnotrizon**
1913. Ueber einen Zwitter von *Thamnotrizon fallax* Fisch. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 83—89,** 2 Taf.
15 **Kolbe, H.** 11.56 : **57.62 Dytiscus**
1913. Ueber den Altumschen Hermaphroditen von *Dytiscus latissimus*. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1913 p. 687—691,** 1 Taf., 3 figg.
16 **Heikertinger, Franz.** 11.56 : **57.68 Chrysomelidae**
1912. Ueber Sexualdichroismus bei palaearktischen Halticinen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 14—17.**
17 **Weber, L.** 11.56 : **57.68 Leptura**
1913. Ein gynandromorphes Exemplar von *Leptura rubra* L. **Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 12—15,** 5 figg.
18 **Adie, Helen A.** 11.56 : **57.71 Culicidae**
1912. Note on the Sex of Mosquito Larvæ. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 463—464,** 1 pl.
19 **Edwards, F. W.** 11.56 : **57.71 Sciara**
1913. Sexual dimorphism in a species of *Sciara*. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 209—211,** 4 figg.
92420 **Kopeć, Stefan.** 11.56 : **57.8**
1913. Nochmals über die Unabhängigkeit der Ausbildung sekundärer

Geschlechtscharaktere von den Gonaden bei Lepidopteren (Fühlerregenerationsversuche mit Kastration und Keimdrüsentransplantation kombiniert). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 65—74.** [Gegen KAMMERER. Nicht einmal die Verdüsterung der Flügel als Effekt der Kastration anzusehen.]

92421 **Hudson, C. V.** **11.56 : 57.81**
1913. On semi-apterous females in Lepidoptera. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 205—207.** 57.82,.85,.87

22 **Costantini, A.** **11.56 : 57.83**
1912. Lepidotteri ginandromorfi. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 14 p. 1—5,** 1 fig. 57.88,.89

23 **Bacot, A.** **11.56 : 57.85 Acidalia**
1913. A probable Gynandromorph of *Acidalia virgularia.* **Trans. entom. Soc. London 1913 p. XI.**

24 **Ishiwata, S.** **11.56 : 57.87 Bombyx**
1913. Sur le sexe de l'œuf du ver à soie. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 193—197,** 3 figg. [Epaississements à l'extérieur (femelle) ou à l'intérieur (mâle) des organes génitaux.]

25 **Steche, Otto.** **11.56 : 57.87 Lymantria**
1912. Die „sekundären" Geschlechtscharaktere der Insekten und das Problem der Vererbung des Geschlechts. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 8 p. 284—291.**

26 **Rogers, K. St. Aubyn.** **11.56 : 57.89 Alaena**
1913. Mimicry in the two sexes of the East African Lycænid, *Alaena picata* E. M. SHARPE. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 220.** [Sexual dimorphism.]

27 **Goldschmidt, Richard.** **11.56 : 57.89 Papilio**
1913. Bemerkungen zur Vererbung des Geschlechtspolymorphismus. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 8 p. 79—88.** [Geschlechtspolymorphismus bei *Papilio*-Arten.]

92428 **Wichgraf, F.** **11.56 : 57.89 Teracolus**
1913. Hermaphrodit von *Teracolus achine.* **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. (14).**

29 **Enderlein, Günther.** **11.56 : 57.9**
1913. Ein hervorragender Zwitter von *Xylocopa mendozana* aus Argentinien. Mit einem Verzeichnis aller bisher beobachteten gynandromorphen Hymenopteren. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 74 p. 124—140,** 1 Taf., 4 figg. 57.92,.93,.96—.99

30 **Morice, Francis David.** **11.56 : 57.94**
1913. Secondary Sexual Characters of European and Mediterranean Aculeate Hymenoptera. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. CLXIX—CC.** 57.97—.99

31 **Wheeler, William Morton.** **11.56 : 57.96**
1914. Gynandromorphous Ants described during the Decade 1903—1913. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 49—56.**

32 **Poulton, E. B.** **11.56 : 57.98 Synagris**
1914. Mr. W. A. LAMBORN's Observation on Marriage by Capture by a West African Wasp. A possible Explanation of the great Variability of certain Secondary Sexual Characters in Males. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 511—512.**

33 **Kojewnikov, G.** **11.56 : 57.99 Apis**
1913/14. Sur les abeilles hermaphrodites. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 39—40. — C. R. p. 743.**

34 **Zander, Enoch.** **11.56 : 57.99 Apis**
1914. Das Geschlecht der Bienenlarve. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 282—284,** 2 figg. [Larven der Arbeiterinnen beim Verlassen des Eies vollkommen sexuell differenziert. Keine nachträgliche Umwandlung (DICKEL) möglich.]

92435 **Pittet, L.** **11.56 : 7.5**
1914. Ueber die Verteilung der Geschlechter bei den Fischen. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 22 p. 30—34.** 7.55,.56,.58

92436 Surbeck, G. 11.56 : 7.55
1913. Beitrag zur Kenntnis der Geschlechtsverteilung bei Fischen. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 21 p. 78—89, 105—109.**

37 Harms, W. 11.56 : 78 Bufo
1913. Die Brunstschwielen von *Bufo vulgaris* und die Frage ihrer Abhängigkeit von den Hoden oder dem Bidder'schen Organ; zugleich ein Beitrag zu der Bedeutung des Interstitiums. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 462—473, 9 figg.** [Bidder'sches Organ allein ohne Hoden ist imstande, die Brunstschwielen in ihrem normalen Cyclus zu erhalten. Keimdrüse ohne Interstitium.]

38 Boulenger, G. A. 11.56 : 78 Hyla
1912. On some Tree-frogs allied to *Hyla caerulea* with Remarks on Note-worthy Secondary Sexual Characters in the Family Hylidae. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 211—218.** [2 nn. spp.]

39 Smith, Geoffrey, and Edgar Schuster. 11.56 : 78 Rana
1912. Studies on the Experimental Analysis of Sex. Part. 8. — On the Effects of the Removal and Transplantation of the Gonad in the Frog (*Rana fusca*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 439—471, 4 pls., 4 figg.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88138.)

40 Harms, W. 11.56 : 78 Rana
1913. Ueber das Auftreten von cyclischen, von den Keimdrüsen unabhängigen sekundären Sexusmerkmalen bei *Rana fusca* Rös. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 385—395, 5 figg.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88139.)

41 Loeb, Jacques, and F. W. Bancroft. 11.56 : 78 Rana
1913. The Sex of a Parthenogenetic Tadpole and Frog. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 275—277, 3 figg.** [2 cases found to be female.]

42 Smith, Geoffrey. 11.56 : 78 Rana
1913. On the Effect of Castration on the Thumb of the Frog. (*Rana fusca*). **Zool. Anz. Bd. 41 p. 623—626, 3 figg.** [No regrowth of pad through treatment with ovarial or testicular substance.]

92443 Halban, Josef. 11.56 : 79 Triton
1914. Protektive Wirkung der Radiumemanation auf die sekundären Sexualcharaktere der Tritonen. **Zentralbl. Gynäk. Jahrg. 38 p. 466—470.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88253.)

44 Goodale, H. D. 11.56 : 86 Gallus
1913. Castration in Relation to the Secondary Sexual Characters of Brown Leghorns. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 159—169, 3 figg.** [On castration female may assume male characters, but male assumes no positive female traits (rather juvenile features).]

45 Smith, Allen J., and W. J. Crocker. 11.56 : 86 Gallus
1913. Note on Action of Testicular Extract. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 1—3, 12 figg.** [Growth of hens' combs in consequence of injections.]

46 Pézard, A. 11.56 : 86 Gallus
1914. Développement expérimental des ergots et croissance de la crête chez les femelles des Gallinacés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 513—516, 3 figg.** [Développement des ergots arrêté, chez la poule normale, par action empêchante de l'ovaire. Ovariotomies.]

47 Bond, C. l. 11.56 : 86 Phasianus
1914. A Case of Unilateral Development of Secondary Male Characters in a Pheasant; with Remarks on the Influence of Hormones in the Production of Secondary Sex Characters. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 521.** [Gametic and somatic factors, which can vary independantly in abnormal transmission.]

48 Steinach, E. 11.56 : 9.32
1913. Feminierung von Männchen und Maskulierung von Weibchen. **Zentralbl. Physiol. Bd. 27 p. 717—723. — Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 986—990.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89467.)

92449 Hatai, Shinkishi. 11.56 : 9.32 Mus
1913. The Effect of Castration, Spaying or Semi-spaying on the Weight of the Central Nervous System and of the Hypophysis of the Albino

Rat: also the Effect of Semi-spaying on the Remaining Ovary. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 297—314.** [Spaying increases body growth and deposit of fat. Compensatory growth of ovary after semi-spaying, of hypophysis after removal of sex glands.]

92450 **White, F. Norman.** 11.56 : **9.32 Mus**
1914. Variations in the Sex Ratio of *Mus rattus* Associated with an Unusual Mortality of Adult Females. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 335—344.**

51 **Stein, M.** 11.56 : **9.735 Cervus**
1914. Zwei Fälle von Perückengeweih bei Cerviden. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 975—977.**

52 **Horváth, Géza.** **11.57**
1905. A tévesztő színek szerepe az állatvilágban. **Állatt. Közlem. Köt. 4 p. 165—170.** — Die Bedeutung der beirrenden Farben in der Natur. **p. 245.** 57.2,.5,.8

53 **Coles-Finch, William.** **11.57**
1909. Albinism. A Pair of Remarkable Hens. **Rochester Natural. Vol. 4 p. 93—98.** 86

54 **McAtee, W. L.** **11.57**
1912. The Experimental Method of Testing the Efficiency of Warning and Cryptic Coloration in Protecting Animals from their Enemies. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 281—364.**
51, 56, 57, 7, 76, 81, 82

55 **Colthrup, C. W.** **11.57**
1913/14. Protective Resemblance. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 179—182, 245—250, 295—300. — Vol. 26 p. 164—168.** 57

56 **Curtis, W. Parkinson.** **11.57**
1913. The Coloration Problem. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 57—61, 97—102, 125—129, 152—158.** 57

92457 **Ward, Francis.** **11.57**
1913/14. Reflection as a Concealing and Revealing Factor in Aquatic and Sub-Aquatic Life. **Proc. R. Inst. Gr. Britain Vol. 20 p. 780—785. — Nature London Vol. 91 p. 595—599,** 4 figg.

58 **Nuttall, George H. F.** 11.57 : **54.2 Amblyomma**
1913. Note on Colouration in Ticks. **Parasitology Vol. 6 p. 49—51,** 1 pl.

59 **Weiss, Harry B.** 11.57 **: 57**
1913. Apperceptional Expectancy as a Factor in Protective Coloration. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 193—194.** 57.54,.65,.68,.72,.86,.89,.98

60 **v. Dobkiewicz, Leo.** 11.57 : **57.24 Dixippus**
1912. Einfluss der äusseren Umgebung auf die Färbung der indischen Stabheuschrecken — *Dixippus morosus.* **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 661—663.**

61 **Zacharias, Otto.** 11.57 : **57.24 Dixippus**
1913. Zu dem Umfärbungsphänomen der Stabheuschrecke *Dixippus morosus.* **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 204—205.** [Einfluss der Umgebung.]

62 **Schirmer, Carl.** 11.57 **: 57.33**
1913. Umfärbung und Variabilität bei Odonaten (Libellen). **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 2 p. 27—38.**

63 **Sokolář, Fr.** 11.57 : **57.62 Carabus**
1912. Zur Chromologie der Caraben. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 261—266.**

64 **Kuntzen, H.** 11.57 : **57.68 Phyllocnema**
1914. Bemerkungen über einige afrikanische Käfer. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 46—47.** [Reduktionsvorgänge der Oberflächensekretabsonderung auf den Flügeldecken in der Gattung *Phyllocnema* bedingt durch die Verschiedenheiten der Niederschlagsmengen.]

92465 **Smits, Albert.** 11.57 **: 57.8**
1913. Fréquence du mélanisme chez les Lépidoptères du nord-ouest de

la France. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 73—75. — Rev. Soc. entom. Namur. Ann. 13 p. 70—72.** 57.81—.89

92466 **Stichel, H.** 11.57 : 57.83
1911/12. Ueber Melanismus und Nigrismus bei Lepidopteren. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 7 p. 297—302, 341—343, 369—372,** 27 figg. [2 nn. formae in *Parnasssius.*] — **Bd. 8 p. 6—9, 41—43,** 9 figg. — Nachtrag und Berichtigung. **p. 110.** 57.85—.87,.89

67 **Gebhardt, F. A. M. W.** 11.57 : 57.83
1912. Die Hauptzüge der Pigmentverteilung im Schmetterlingsflügel im Lichte der Liesegangschen Niederschläge in Kolloiden. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 179—204,** 32 figg. 57.85—.89

68 **Bridges, Elizabeth.** 11.57 : 57.85
1911. Experiments in 1909 and 1910 upon the Colour-relation between Lepidopterous Larvae and Pupae and their Surroundings. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 136—147,** 3 figg.

69 **Carpenter, G. D. H.** 11.57 : 57.87 Callioratis
1912. The Warning Colours of the Hypsid Moth *Collioratis pactolicus,* Butl., in all its Stages. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. LXXXII—LXXXIV.**

70 **van Bemmelen, J. F.** 11.57 : 57.89
1912. Ueber die Phylogenie der Flügelzeichnung bei Tagschmetterlingen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 453—478, 1 Taf.**

71 **van Bemmelen, J. F.** 11.57 : 57.89
1913. Die phylogenetische Bedeutung der Puppenzeichnung bei den Rhopaloceren und ihre Beziehungen zu derjenigen der Raupen und Imagines. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 106—117,** 6 figg.

72 **van Bemmelen, J. F.** 11.57 : 57.89
1913. On the Phylogenetic Significance of the Wing-markings of Rhopalocera. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 355—379,** 3 pls.

92473 **Pictet. Arnold.** 11.57 : 57.89
1913. Recherches sur les couleurs optiques et pigmentaires chez les Lépidoptères. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 81—83.**

74 **Fryer, J. C. F.** 11.57 : 57.89 Papilio
1913. Pupal coloration in *Papilio polytes,* Linn. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 414—419.**

75 **Menzel, Hedwig.** 11.57 : 57.89 Vanessa
1913. Einfluss der äusseren Umgebung auf die Färbung der Schmetterlingspuppen (*Vanessa urticae*). **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 235—258,** 1 Taf., 3 figg.

76 **Perkins, R. C. L.** 11.57 : 57.94
1912/13. The Colour-groups of the Hawaiian Wasps, etc. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. LVI—LXV, 677—701.** 57.97—.99

77 **v. Natzmer, G.** 11.57 : 57.96 Myrmica
1913. Die Ameisen der Grunewaldmoore. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 491—492.** [Durch klimatische Verhältnisse hervorgerufene Färbung der *Myrmica rubra.*]

78 **Solger, F. B.** 11.57 : 6
1911. Die Bedeutung der Hautfarbe als Schutzmittel gegen schädliche Lichtstrahlen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 211—214,** 3 figg. [Abwehr der ultravioletten Strahlen eine wesentliche Funktion der Hautfarbe.]

79 **Hussakof, L.** 11.57 : 7.56 Paralichthys
1914. On Two Ambicolorate Specimens of the Summer Flounder, *Paralichthys dentatus,* with an Explanation of Ambicoloration. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 95—100.**

80 **Pernitzsch, Fritz.** 11.57 : 79 Amblystoma
1913. Zur Analyse der Rassenmerkmale der Axolotl. I. Die Pigmentierung junger Larven. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 148—205,** 3 Taf., 5 figg.

92481 **Šećerov, Slavko.** 11.57 : 79 Salamandra
1914. Ueber das Farbkleid von Feuersalamandern, deren Larven auf gelbem oder schwarzen Untergrunde gezogen waren. **Biol. Centralbl.**

Bd. 34 p. 339—344, 5 figg. [Farbenanpassung durch Wirkung des Untergrunds auf die Larven.]

92482 **Banta, A. M., and Ross Aiken Gortner.** **11.57 : 79 Spelerpes**
1913. Induced Modifications in Pigment Development in *Spelerpes* Larvae. (Preliminary Paper). **Ohio Natural. Vol. 13 p. 49—55, 1 fig.**

83 **von Fejérváry, G. J.** **11.57 : 81.1 Lacerta**
1914. Ueber die Entwicklung des Farbenkleides bei den Lacerten. Gedanken zu einer phylogenetisch-ontogenetischen Studie. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 533—537.**

84 **Stone, Witmer.** 11.57 : 82
1912. The Phylogenetic Value of Color Characters in Birds. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 311—319, 1 pl.**
87.1,.4, 88.1,.9

85 **Weber, S. A.** 11.57 : 82
1912. Das Schutzgefieder der Spechte und anderer Vögel. **Ornith. Beobachter Jahrg. 9 p. 167—169.** 87.2, 88.1

86 **Lowe, Percy R.** **11.57 : 83.3 Charadrius**
1914. A Note on the Common Ringed Plover of the British Isles (*Charadrius hiaticola major* Seebohm), and on Coloration as a Factor in Generic Differentiation. **Ibis (10) Vol. 2 p. 395—403.**

87 **Hadley, Philip B.** **11.57 : 86 Gallus**
1913. The Presence of the Barred Plumage Pattern in the White Leghorn Breed of Fowls. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 418—428, 6 figg.**

88 **Martin, Maud S.** **11.57 : 88.1 Serinus**
1913. The Establishment of a Race of White Canaries. **Knowledge Vol. 36 p. 401—404.**

89 **Bailey, B. H.** **11.57 : 89.1 Buteo**
1912. The Occurrence of Melanism in the Broad Winged Hawk. (*Buteo latissimus.*) **Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 19 p. 191—192.**

92490 **Toldt, K.,** jun. 11.57 : 9
1914. Ueber Hautzeichnung bei dichtbehaarten Säugetieren, insbesondere bei Primaten. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 704—706.** 9.81—.9

91 **Goeldi, Emil A.** **11.57 : 9.73 Sus**
1914. Ueber atavistische Längsstreifung bei den neugeborenen Jungen gewisser Rassen des Hausschweines. (Sur un curieux phénomène d'atavisme de coloration, concernant la striation longitudinale des tout jeunes sujets de certaines races du Cochon domestique.) **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 369—370.**

92 **Ingersoll, Ernest.** **11.57 : 9.74 Putorius**
1914. Winter Coloration of Weasels. **Science N. S. Vol. 39 p. 284—285.**

93 **Fuchs, Ernst.** **11.57 : 9.9**
1913. Normal pigmentierte und albinotische Iris. **Arch. Ophthalm. (v. Gräfe) Bd. 84 p. 521—529, 1 fig.** (Referat, vide B. Z. Vol. 24 No. 75184.)

94 **Ebstein, Erich, und Hans Günther.** **11.57 : 9.9**
1914. Klinische Beobachtungen über Albinismus. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 357—380,** 2 Taf., 2 figg.

95 **Panton, H.** **11.58**
1913/14. Relationship of Species. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 441—455. — Vol. 18 p. 28—35, 91—101, 245—261,** 2 figg. — Hybrid Ducks, by Julian G. Tuck **p. 76.** — Muscovy and Duck, by H. W. Robinson **p. 76.**
57.58,.85,.89, 84.1, 88.1, 9.32,.725,.735,.74,.9

96 **Weiss, F. E.** **11.58**
1913. Presidential Address. Species, Varieties and Hybrids. **Trans. Manchester micr. Soc. 1912 p. 42—50.**

92497 **Gerschler, W. M. Willy.** **11.58**
1914. Gibt es konstante Bastarde? **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 1039—1043,** 6 figg. [Nirgends sicher nachgewiesen.] 7.55

92498 **Lotsy, J. P.** 11.58
1914. La théorie du croisement. Le croisement non la variabilité est la cause de la formation des espèces. **Arch. néerl. Sc. exactes nat. Sér. 3 B T. 2 p. 178—238,** 1 pl. [Les espèces sont constantes. La variabilité héréditaire n'existe pas. Anomalies employées dans les cultures (Petunia) produites par croisement.]

99 **Tennent, D. H.** 11.58 : 39.5
1912. Hybrid Echinoderm Larvae. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 519—520.**

92500 **Newth, H. G.** 11.58 : 39.5 Echinus
1913. The Characters of Hybrid Larvæ obtained by Crossing Different Species of the Genus *Echinus*. **Nature London Vol. 92 p. 98,** 1 fig.

01 **Meissner, Otto.** 11.58 : 57.24
1913. Ergebnisse eines Kreuzungsversuchs zwischen *Diapheromera femorata* Say und *Dixippus morosus* Br. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 124—125.**

02 **Kolbe, H.** 11.58 : 57.62 Carabus
1913. Ueber einen hybriden *Carabus* (*violaceo-auronitens*). **Deutsch. entom. Zeitschr. 1913 p. 692—696,** 1 Taf., 1 fig.

03 **Standfuss, Max.** 11.58 : 57.83
1912. Hybridations-Experimente, im weitesten Sinne des Wortes, vom Jahre 1873 bis zur Gegenwart, in ihren Ausblicken auf die Scheidung der Arten und den Weg, welchen diese Scheidung durchläuft. **Proc. 7th intern. zool. Congr. (Boston 1907) p. 111—127.**
57.85,.87,.88

04 **Matthes, M.** 11.58 : 57.87 Callimorpha
1913. Kreuzungsversuche mit *Callimorpha* v. *italica* und *dominula* und umgekehrt. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 1—2,** 1 Taf.

92505 **Hämmerle, G.** 11.58 : 57.87 Platysamia
1914. Einiges über eine Zucht von *Platysamia gloveri* ♂ × *cecrovia* ♀ hybr. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 21—22.**

06 **Grosse, G.** 11.58 : 57.87 Saturnia
1913. *Saturnia* hybr. *atlantpyri* Niepelt = *Saturnia atlantica* Luc. ♂ × *Saturnia pyri* Schiff. ♀ **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 367—369.**

07 **Standfuss, Max.** 11.58 : 57.88 Deilephila
1913. *Deilephila* hybr. e cop. $\frac{\textit{euphorbiae L.}\ ♂}{\textit{galii}\ \text{Rost.}\ ♀}$ (hybr. *kindervateri* Kys.) aus Raupen erzogen, die in der freien Natur (Oberengadin) gefunden wurden. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Vol. 12 p. 168—171.**

08 **Hertwig, Günther, und Paula Hertwig.** 11.58 : 7.5
1914. Kreuzungsversuche an Knochenfischen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 49—88,** 1 Taf. [Idioplasmatische Disharmonie der Kernsubstanzen.] 7.57,.58

09 **Morris, Margaret.** 11.58 : 7.5
1914. The behavior of the chromatin in hybrids between *Fundulus* and *Ctenolabrus*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 501—521,** 5 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87519.) 7.55,.57

10 **Newman, H. H.** 11.58 : 7.55
1914. Modes of inheritance in teleost hybrids. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 447—499,** 5 pls. (Abstract vide B. Z. Vol. 26 No. 87520.)

11 **George, W. C.** 11.58 : 78
1913. Hybridization Experiments on Frogs. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 29 p. 8.**

92512 **Schultz, Walther.** 11.58 : 82
1912/13. Bastardierung und Transplantation. I. a. Zur Theorie der Bastardunfruchtbarkeit. b. Subcutane Vogelhautverpflanzung zwischen Bastarden. c. Zwischen Bastarden und ihren Stammarten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 484—499.** — II. Parallele von Verpflanzung und Kreuzung. Erfolgreiche Hautverpflanzung auf andere Gattung bei Finken,

auf andere Familien bei Tauben. **Bd. 36 p. 353—386.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88573.)

92513 **Seth-Smith, D.** 11.58 : 86
1913. Hybrid Birds. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 1098—1099,** 1 fig. [*Pavo nigripennis* ♂ × *Gallus-domesticus* ♀.]

14 **Mudge, George Percival.** 11.58 : 86 Euplocamus
1913. Some Phenomena of Species Hybridisation among Pheasants. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 221—223.**

15 **Ghigi, Alessandro.** 11.58 : 86 Gallus
1912. Contro la monogenesi dei polli domestici dal *Gallus bankiva* Temm. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 16 p. 135—139.** [Parte del *G. sonnerati* nella produzione di razze domestiche. Ibridismo quale cause di mutazione.]

16 **Mudge, Geo. P.** 11.58 : 86 Phasianus
1913. Some Phenomena of Species Hybridization among Pheasants. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 256—258.**

17 **Ivanov, E.** 11.58 : 9.735 Bovidae
1913. Sur la fécondité de *Bison bonasus* × *Bos taurus* (*Bonasotauroides*). (Réun. biol. St.-Pétersbourg). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 376—378.**

18 **Fehlinger, H.** 11.58 : 9.9
1913. Neues von der Biologie des Menschen. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 641—646.** [Rassenmischung (Rehobother Bastards, christlich-jüdische Mischehe), Rassenhygiene usw.]

19 **Fischer, E.** 11.58 : 9.9
1913. Das Problem der Rassenkreuzung beim Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 72—85.** [Vererbung nach Mendelschen Regeln.]

20 **Fischer, Eugen.** 11.58 : 9.9
1913. Die Rehobother Bastards und das Bastardierungsproblem beim Menschen. Jena, Gustav Fischer, 8°, 372 pp., 19 Taf., M. 16. — (Ref. von Gustav Fritsch, Petermann's Mitt. Bd. 59 Tl. 2 p. 78).

92521 **Müller, Herbert C.** 11.59 : 37.1
1913. Einige Fälle von Doppelbildung und Concrescenz bei Hydroiden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 104—112,** 8 figg.

22 **Robson, G. C.** 11.59 : 4.1
1913. On some remarkable Shell Monstrosities. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 274—276,** 2 figg.

23 **Yoshida, S. O.** 11.59 : 51.21 Taenia
1913. Tri-radiate *Taenia crassicollis* Rud. **Parasitology Vol. 6 p. 279—282,** 1 pl.

24 **Sekera, Emil.** 11.59 : 51.23
1913. Ueber einen neuen Fall der Doppelbildung bei den Turbellarien. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 322—325,** 3 figg.

25 **Sekera, Emil.** 11.59 : 51.23
1912. Weitere Beiträge zu den Doppelbildungen bei den Turbellarien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 3,** 7 pp., 9 figg.

26 **Chinaglia, Leopoldo.** 11.59 : 51.6 Lumbricidae
1913. Contributo allo studio delle anomalie dei Lumbricidi. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 49 p. 195—213,** 2 figg.

27 **Schneider, Johannes.** 11.59 : 51.7 Nereis
1912. Eine Doppelbildung bei *Nereis Dumerilii.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 371—385,** 12 figg.

28 **Křiženecký, Jar.** 11.59 : 52
1913. Ueber die Homöosis und Doppelbildungen bei Arthropoden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 20—28.** [Einspaltung embryonaler Anlagen.]
53.841,.842, 57.62,.67,.68

92529 **Kuttner, Olga.** 11.59 : 53.24 Daphnia
1913. Ueber Vererbung und Regeneration angeborener Missbildungen bei Cladoceren. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 649—670,** 30 figg.

92530 **Brian, A.** **11.59 : 53.45 Lernaeopoda**
1913. Sur un cas d'anomalie présenté par un spécimen de *Lernaeopoda longibrachia* Brian. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 259,** 5 pp., 2 figg.

31 **Křiženecký, Jar.** **11.59 : 57.67 Tenebrio**
1913. Ueber eine typische Körpermissbildung der Arthropoden. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 64—73,** 8 figg. [Kreuzung der Segmente (Consertio segmenti).]

32 **Křiženecký, Jar.** **11.59 : 57.67 Tenebrio**
1913. Ueber die Entstehung der „unblutigen Missbildungen" bei den Coleopteren. **Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 270—277,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 84490.)

33 **Musy, M.** **11.59 : 6**
1912. Trois cas de monstruosité. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 20 p. 58.** [Pygopagus humain, cystosoma reflexum (veau), pygopagus parasiticus (poulet).] 86, 9.735,.9

34 **Rumpel, Alfred.** **11.59 : 6**
1913. Ueber die Entstehung der Mehrfach-, speziell der Doppelbildungen und der 3 blättrigen Teratome bei den höheren Wirbeltieren, nebst Beiträgen zur normalen und pathologischen Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere (Gastrulationsproblem, Herausbildung der allgemeinen Körperform, Entstehung der Bauch- und Harnblasenspalten usw.). Vorläufige Mitteilung. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 728—745,** 12 figg.

35 **Chidester, F. E.** **11.59 : 7**
1914. Twins in fish, one with a cyclopic deformity. **Anat. Record Vol. 8 p. 367—369,** 4 figg. 7.31,.55

36 **Wagner, George.** **11.59 : 78 Rana**
1913. On a Peculiar Monstrosity in a Frog. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 313—317,** 3 figg. [3 extra limbs. Thoracopagus or regenerated product.]

92537 **Herlant, Maurice.** **11.59 : 78 Rana**
1914. Une larve dispermique de *Rana fusca*, âgée de 54 jours. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 63—70.** [Moitié composée de cellules provenant de la segmentation de l'amphicaryon, moitié composée des cellules plus petites derivant du monocaryon mâle.]

38 **Kaufman, Laure.** **11.59 : 79 Salamandra**
1913. Die Degenerationserscheinungen während der intrauterinen Entwicklung bei *Salamandra maculosa.* **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1913 Cl. Sc. math.-nat. B p. 24—31,** 1 Taf.

39 **Josephy, Herm.** **11.59 : 79 Triton**
1913. Ueber eine Doppelbildung bei einer Tritonenlarve. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 589—597,** 1 Taf.

40 **Brückner, G.** **11.59 : 86 Gallus**
1913. Ein Fall von Missbildung beim Hühnchen. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 512—514,** 4 figg. [Duplicitas anterior.]

41 **Tur, Jan.** **11.59 : 86 Gallus**
1913. Sur les diplogenèses embryonnaires à centres rapprochés. **Arch. Biol. T. 28 p. 325—345,** 1 pl., 4 figg. [Poulet.]

92542 **Guillemin, Edmond.** **11.59 : 9**
1913/14. La genèse des groupements duplicitaires chez l'homme et les mammifères a) Gémellités dites Univitellines b) Groupements irréguliers c) Groupements symétrisés, leur développement, leur nature et leur signification en Biologie générale. **Bull. Soc. Sc. Nancy (3) T. 14 p. 19—54.** — Les groupements duplicitaires symétrisés d'organismes ou d'organes chez l'homme et les mammifères (macles hnmaines ou animales). Leur genèse évolutive, leur développement, leur nature et leur signification en biologie générale. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 6—8.** — Etudes tératologiques. Les groupements duplicitaires symétrisés d'organismes ou d'organes chez l'Homme et les Mammifères. Les groupements duplicitaires irréguliers parasitaires. Les gémellités

dites Univitellines. Leur genèse évolutive, leur développement, leur nature et leur signification en biologie générale. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 244—265.**

92543 König. 11.59 : 9.735 Bos
1913. Eine seltene Missgeburt. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 588—589.** [Kalb. Fissura abdominalis, Gaumenspaltung, Verwachsung der Halswirbel, abnorme Extremitäten.]

44 **Lesbre, F. X., et R. Pécherot.** 11.59 : 9.735 Bos
1913. Etudes d'un Veau opodyme. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 99 p. 555—564,** 9 figg.

45 **Lesbre, F. X., et R. Pécherot.** 11.59 : 9.735 Bos
1913. Sur un veau généiocéphale; nouveau genre de Cyclocéphalien. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 301—302.**

46 **Skoda, Karl.** 11.59 : 9.735 Capra
1912. Anatomische Untersuchungen an einem Acephalus bipes. (Ziege). **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 38 p. 246—265,** 4 figg.

11.6 Generatio, Regeneratio.

(Vide etiam: 91816, 91818, 91819, 91823, 91828, 91833, 91837.)

47 **Galloway, T. W.** 11.6
1913. Summary of the Elements in the Reproductive Process. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 127—140,** 1 pl., 2 figg.

92548 **Hensen, V.** 11.6
1914. Tod, Zeugung und Vererbung unter besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel. N. F. Bd. 16 p. 1—84,** 20 figg. [Tod und Zeugung sind Correlate. Tod durch Altersschwäche eine Folge der Anhäufung von Schlacken (festen Substanzen des Kerns). Kein Zusammenfliessen der Gameten bei der Befruchtung. Alle Zellen der Person werden geschwängert (Panküäsis). Anregung, Neubildung der Person und Verjüngung (Entfernung der Kernschlacken). Bastardierung und Inzucht.]

49 **Kehrer, F. A.** 11.6
1914. Homologe Akte und einzelne Arten der Fortpflanzung. **Beitr. Geburtsh. Gynaek. Bd. 19 p. 167—189.** [Uebersicht der Fortpflanzungsformen bei Tier und Pflanze. Cystoschisis, Sporogonie, Karyamoebie, Karyomixie, Hermaphroditismus, Monœcia, Diœcia, Aspermootokie, Spermootokie, Embryotokie, Carpotokie.]

50 **Schaxel, J.** 11.6
1914. Rückbildung und Wiederauffrischung tierischer Gewebe. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 122—145,** 15 figg. [Rück- und Neubildung von Clavelinen. Bildung einer typischen Knospenanlage aus 3 in sich indifferenten Zellschichten. Zerstörung des Individuums und Bildung eines oder mehrerer neuer Individuen aus dafür prädisponiertem Material.] 11.65,.69, 49.3

51 **Henry, Herbert.** 11.6 : 31
1912. The „Infective Granule" as the Initial Phase in the Life-history of a Haemogregarine. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1654—1655,** 1 fig. 31.6,.926

52 **Drew, Aubrey H.** 11.6 : 31
1913. Induced Cell-reproduction in the Protozoa. **Nature London Vol. 90 p. 673—674.** — by T. Goodey. **Vol. 91 p. 32.** — by A. H. D. **p. 160—161.** 31.6,.7

92553 **Erdmann, Rh.** 11.6 : 31
1913. Experimentelle Ergebnisse über die Beziehungen zwischen Fortpflanzung und Befruchtung bei Protozoen, besonders bei *Amoeba diploidea.* **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 84—127,** 1 Taf., 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 79580.) 31.1,.6,.7

92554 **Middleton, A. R.** 11.6 : 31
1913. Work in Genetic Problems in Protozoa at Yale. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 434—440.** [Influence on reproduction of internal and external factors. Review of work of Woodruff and his school.] 31.1,.6,.7

55 **Wherry, Wm. B.** 11.6 : 31
1913. On the Metamorphosis of an Amoeba, *Vahlkampfia* sp., into Flagellates and Vice Versa. **Science N. S. Vol. 37 p. 494—496.** [Trophozoits turning into actively motile flagellated forms. Peroxides in living cell.] 31.1,.6

56 **Fermor, Xenia.** 11.6 : 31.1 Arcella
1913. Einige neue Befunde aus der Entwicklungsgeschichte von *Arcella vulgaris* (Ehrbg.). **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 39—46,** 1 Taf. [Komplizierter und mannigfaltiger Lebenscyclus.]

57 **Hirsch, E.** 11.6 : 31.2 Saccamina
1912. Die Entwicklungsgeschichte von *Saccamina*. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 219—253,** 3 Taf. [*S. epurata* n. sp.]

58 **Huth, Walther.** 11.6 : 31.4 Thalassicolla
1913. Zur Entwicklungsgeschichte der Thalassicollen. **Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 1—124,** 20 Taf., 21 figg. [Schlauch- und Spindeltochterkernentwicklung in einem Individuum vereint.]

59 **Mackinnon, Doris L.** 11.6 : 31.6 Rhizomastix
1913. Studies on Parasitic Protozoa. II. (a) The Encystment of *Rhizomastix gracilis* Alexeieff; (b) *Tetratrichomastix parisii* n. sub-gen., n. sp. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 459—470,** 2 pls.

60 **Delanoe. P., et Mme. P. Delanoe.** 11.6 : 31.6 Schizotrypanum
1912. A propos du *Schizotrypanum Cruzi*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 599—602,** 27 figg.

92561 **McDonagh, J. E. R.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912. The Life Cycle of the Organism of Syphilis. **Lancet Vol. 183 p. 1011—1012.** [Sporozoite enters large mononuclear cell, grows and divides. Microgamete is Spirochaete. Female or macrogamete becomes crescentic and then spherical. Zygote with sporogony.] — The Complete Life History of the Organism of Syphilis. (Roy. Soc. Med.) **p. 1650—1651,** 1 fig.

62 **Ross, Edward Halford.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912/13. An Intracellular Parasite Developing into Spirochaetes. Found by the Jelly Method of in Vitro Staining in Syphilitic Lesions and in the Circulating Blood during the Secondary Stages of the Disease. **Brit. med. Journ. 1912 Vol. 2 p. 1651—1654,** 1 pl. — by J. E. R. McDonagh. **p. 1731.** — The Life-history of Spirochaetes, by T. Readman. **1913 Vol. 1 p. 96.** — The Intracellular Parasites in Syphilis, by E. H. Ross. **p. 195.**

63 **Ross, H. C.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1912. The Life-cycle of the Organism of Syphilis. **Lancet Vol. 183 p. 1105.** — by J. E. R. McDonagh. **p. 1178.**

64 **Balfour, Andrew.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1913. A Contribution to the Life-history of Spirochaetes. A Reply to Dr. Gleitsmann. **Centralbl. Bakt. Parasit. Infektionskrankh. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 182—185.** [Supports granula theory. Inclusions parasitic in nature. If not stages in life-history of Spirochaetes, they must be considered as chamydozoal.] — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spirochaeten (Borrelien). Ein Schluss zur Balfours Erwiderung., von Gleitsmann. **p. 186—187.** [Deutung der Granula noch zweifelhaft.]

65 **Gleitsmann.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1913. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spirochäten (Borrelien). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 31—49,** 1 Taf., 2 figg.

66 **Halford, Edward,** and **E. Jennings.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1913. The Presence of Intracellular and Free Amoeboid Parasites in Noguchi's Cultures of *Sp. pallida*. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 1 p. 1108—1109.**

92567 **Meirowsky.** 11.6 : 31.6 Spirochaete
1913. Beobachtungen an lebenden Spirochäten. **München. med. Wochen-**

schr. Jahrg. 60 p. 1870—1873, 1 fig. [Lebenszyklus der *Sp. pallida*, Beobachtungen ungefärbter Stellen im Spirochätenleib, Vorgang der Knospung, Endkörperchen bei vitaler Färbung.]

92568 **Ponselle, A.** **11.6 : 31.6 Trypanoplasma**
1913. Culture in vitro du *Trypanoplasma varium* Leger. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 685—688,** 7 figg. Formes qui rappellent les *Prowazekia.* Division binaire longitudinale.]

69 **Robertson, Muriel.** **11.6 : 31.6 Trypanosoma**
1912/13. Notes on the Life-History of *Trypanosoma gambiense*, etc. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 66—71,** 27 figg. — Notes on the Life-History of *Trypanosoma gambiense*, with a Brief Reference to the Cycles of *Trypanosoma nanum* and *Trypanosoma pecorum* in *Glossina palpalis.* **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 203 B p. 161—184,** 5 pls.

70 **Fry, W. B., and H. S. Ranken.** **11.6 : 31.6 Trypanosoma**
1913. Further Researches on the Extrusion of Granules by Trypanosomes and on their Further Development. (With a Note on Methods, by H. G. Plimmer.) **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 377—393,** 3 pls. [Mechanism of extrusion. Motile free granules. Various stages observed.]

71 **Martoglio, F.** **11.6 : 31.6 Trypanosoma**
1913 Sulla morfologia del *Trypanosoma cellii.* **Ann. Igiene sperim. Vol. 23 p. 363—366.** [Forme a *Leishmania* ed a *Crithidia.* Schizzogonia diversa dalla divisione binaria longitudinale uguale.]

72 **Brumpt, E.** **11.6 : 31.6 Trypanosomidae**
1913. Evolution de *Trypanosoma Lewisi, Duttoni, Nabiasi, Blanchardi*, chez les puces et les punaises. Transmission par les déjections. Comparaisons avec *T. Cruzi.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 167—171.**

73 **Chatton, Édouard.** **11.6 : 31.6 Trypanosomidae**
1913. L'ordre, la succession et l'importance relative des stades, dans l'évolution des trypanosomides, chez les insectes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1145—1147.** [Stades monadiens, trypanoïdes, gregariniens, spermoïdes, kystes.]

92574 **Minkiewicz, Romuald.** **11.6 : 31.7**
1912. Ciliata chromatophora, nouvel ordre d'Infusoires à morphologie et reproduction bizarres. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 513—515.** [*Gymnodinioides* n. g., *Polyspira* n. g. *delagei* n. sp. Dischizogonie adelphogamique.]

75 **Calkins, Gary N.** **11.6 : 31.7 Blepharisma**
1912. The paedogamous conjugation of *Blepharisma undulans* St. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 667—691,** 2 pls. [Significance of micro- and macronucleus.] 11.64, .66

76 **Goodey, T.** **11.6 : 31.7 Colpoda**
1913. The Excystation of *Colpoda cucullus* from its Resting Cysts, and the Nature and Properties of the Cyst Membranes. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 427—439,** 2 figg. [Peculiar carbohydrate membrane („cystose") which in excystation is digested by a powerful enzyme named by author cystase.]

77 **Awerinzew, S.** **11.6 : 31.7 Lagenophrys**
1912. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Lagenophrys* sp. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 714—718.**

78 **Woodruff, Lorande Loss.** **11.6 : 31.7 Paramæcium**
1912. A five-year pedigreed race of *Paramaecium* without conjugation. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 121—123.** 11.66

79 **Jennings, H. S., and K. S. Lashley.** **11.6 : 31.7 Paramæcium**
1913. Biparental Inheritance and the Question of Sexuality in *Paramecium.* **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 393—466,** 2 figg. (Besprechung von Rh. Erdmann. Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 338—339.)

92580 **Woodruff, Lorande Loss.** **11.6 : 31.7 Paramæcium**
1913. Dreitausend und dreihundert Generationen von *Paramaecium* ohne Konjugation oder künstliche Reizung. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 34—36,** 1 fig.

92581 **Minkievicz, Romuald.** **11.6 : 31.7 Polyspira**
1912. Un cas de reproduction extraordinaire chez un Protiste *Polyspira Delagei* Minkiew. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 733—737,** 6 figg. [Métagonie syndesmogamique.] 11.66

82 **Fermor, X.** **11.6 : 31.7 Stylonychia**
1913. Die Bedeutung der Encystierung bei *Stylonychia pustulata* Ehrbg. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 380—383.** [Erneuerung des Kernapparates als Ersatz der Conjugation.]

83 **Lewin, Kenneth R.** **11.6 : 31.91 Agrippina**
1913. The Nuclear Structure and the Sporulation of *Agrippina bona* Strickland. **Parasitology Vol. 6 p. 257—264,** 1 pl., 8 figg.

84 **Léger, L., et O. Duboscq.** **11.6 : 31.91 Porospora**
1913. Sur les premiers stades du développement des Grégarines du genre *Porospora (Nematopsis).* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 95—98,** 1 pl. — Le cycle évolutif de *Porospora portunidarum* Frenzel. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1932—1934.** [Changement d'hôte. Spores monozoïques.]

85 **Schellack, C., und E. Reichenow.** **11.6 : 31.92 Barrouxia**
1913. Coccidien-Untersuchungen. I. *Barrouxia schneideri.* **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 44 p. 30—77,** 3 Taf.

86 **Machado, Astrogildo.** **11.6 : 31.92 Chagasella**
1913. Citolojia e ciclo evolutivo da *Chagasella alydi.* Novo coccidio parazito dum hemiptero do genero *Alydus.* — Zytologie und Entwicklungszyklus der *Chagasella alydi.* Einer neuen Kokzidienart aus einer Wanze vom Genus *Alydus.* **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 15 p. 32—44,** 2 Taf.

87 **Reich, Felix.** **11.6 : 31.92 Eimeria**
1912. Das Kaninchencoccid *Eimeria stiedae* (Lindemann 1865) nebst einem Beitrage zur Kenntnis von *Eimeria falciformis* (Eimer. 1870). **Arch. Protistenkde. Jahrg. 28 p. 1—42,** 4 Taf., 13 figg. [Sporogonie. Schizogonie und Merozoiten. Microgametocyten und Microgameten. Macrogamocyten. Befruchtung.] 11.66

92588 **Gérard, Pol.** **11.6 : 31.92 Eimeria**
1913. Le cycle évolutif d'une nouvelle coccidie aviaire. *Eimeria bracheti* (n. sp.) (*Pfeifferia avium* Labbé(?), *Eimeria avium* Hadley.) **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 193—202,** 2 pls., 1 fig. — Regarding „une nouvelle Coccidie aviaire, *Eimeria bracheti* (n. sp.)", by Philip B. Hadley. **Bd. 31 p. 354—355.**

89 **Swellengrebel, N. H.** **11.6 : 31.92 Isospora**
1914. Zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von *Isospora bigemina* (Stiles). **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 379—392,** 4 Taf.

90 **Lermantoff, E.** **11.6 : 31.92 Myriospora**
1913. Ueber *Myriospora trophoniae* n. gen., n. sp. ein neues, in *Trophonia plumosa* parasitierendes Coccidium. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 205—220,** 1 Taf., 4 figg.

91 **Chatton, Edouard, et Emile Roubaud.** **11.6 : 31.926 Haemogregarina**
1913. Sporogonie d'une hémogrégarine chez une tsétsé (*Glossina palpalis* R. Desv.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 226—233,** 2 pls.

92 **Phisalix, Marie.** **11.6 : 31.926 Haemogregarina**
1913. Sur une Hémogrégarine du Python molure et ses formes de multiplication endogène. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 308—312,** 15 figg.

93 **Thiroux, A.** **11.6 : 31.926 Haemogregarina**
1913. Les formes de reproduction par schizogonie et sporogonie d'*Haemogregarina Pettiti* (Thiroux, 1910) chez *Crocodilus niloticus.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 327—330,** 10 figg.

92594 **Negri, Adelchi.** **11.6 : 31.926 Haemoproteus**
1913. Beobachtungen über *Haemoproteus.* **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 68 p. 599—602,** 1 Taf. [Kein Uebergang zu Trypanosomen.] — Osservazioni sugli *Haemoproteus.* Nota I. **Rend. Ist. lombardo (2) Vol. 44 p. 889—892.**

92595 **Reichenow, Eduard.** 11.6 : 31.926 Karyolysus
1912. Der Zeugungskreis von *Karyolysus lacertae.* **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 468—476,** 1 Taf.

96 **Swellengrebel, N. H.** 11.6 : 31.926 Laverania
1913. Schizogonie der weiblichen Gametocyten von *Laverania malariae* (Tropica-Parasit). **Centralbl. Bakt. Paras. Infektionskrankh. Abt. 1 Bd. 70 Orig. p. 179—181,** 1 Taf.

97 **Moldovan, J.** 11.6 : 31.926 Leucocytozoon
1913. Sur le développement du *Leucocytozoon Ziemanni* (Laveran). Note préliminaire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 428—429.** — Beitrag zur Entwickelung des *Leucocytozoon Ziemani* (Laveran). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 66—69,** 1 Taf.

98 **Thomson, John Gordon, S. W. McLellan, and Ronald Ross.** 11.6 : 31.926 Plasmodium
1912. The Cultivation of One Generation of Malarial Parasites (*Plasmodium falciparum*) in Vitro, by Bass's Method. With a Note by Sir Ronald Ross. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 6 p. 449—462,** 2 pls., 1 fig.

99 **Thomson, John Gordon, and David Thomson.** 11.6 : 31.926 Plasmodium
1913. The Growth and Sporulation of the Benign and Malignant Tertian Malarial Parasites in the Culture Tube and in the Human Host. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 77—87,** 1 pl. — **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 509—524,** 2 pls. [*Pl. falciparum* and *Pl. vivax.*]

92600 **Splendore, A.** 11.6 : 31.926 Toxoplasma
1913. Des formes flagellées et des gamètes dans le *Toxoplasma cuniculi.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 318—323,** 1 pl.

01 **Cépède, Casimir.** 11.6 : 31.94 Henneguya
1913. Existence de la plasmotomie hivernale chez *Henneguya legeri* Cépède. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 302—305,** 26 figg.

92602 **Weissenberg, Richard.** 11.6 : 31.95 Glugea
1913. Beiträge zur Kenntnis des Zeugungskreises der Microsporidien *Glugea anomala* Moniez und *hertwigi* Weissenberg. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 81—163,** 4 Taf., 6 figg.

03 **Müller, Karl.** 11.6 : 34.3 Spongillidae
1911. Reductionserscheinungen bei Süsswasserschwämmen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 557—607.** 16 figg. [Rückzug des Weichkörpers von dem dabei intakt bleibenden Skelett.] 11.65

04 **Child, C. M.** 11.6 : 51.23 Planaria
1913. The Asexual Cycle of *Planaria velata* in Relation to Senescence and Rejuvenescence. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 181—203,** 12 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81647.)

05 **Böhmig, Ludwig.** 11.6 : 51.23 Polycelis
1913. Studien an Doppelplanarien. Die Kokonbildung und -ablage bei Planarien mit vermehrter Zahl der Copulationsapparate. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 307—336,** 2 Taf., 5 figg. [„Uterus" ein Receptaculum seminis. Beeinflussung des Nervensystems, Darmes etc. durch die Spaltung des Hinterkörpers.] 11.64,.66

06 **Seurat, L. G.** 11.6 : 51.3 Oxyuris
1913. Sur un cas de pœcilogonie chez un Oxyure. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1089—1092,** 4 figg. [Formes ovi- et larvipare.]

07 **Krüger, Eva.** 11.6 : 51.3 Rhabditis
1913. Fortpflanzung und Keimzellenbildung von *Rhabditis aberrans*, nov. sp. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 87—124,** 4 Taf. 11.62,.67

08 **Mrázek, Al.** 11.6 : 51.6 Claparedeilla
1913. Enzystierung bei einem Süsswasseroligochaeten. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 658—666,** 6 figg. [Bildung von schützenden Schleimzysten beim periodischen Austrocknen. Zerfallsteilung in der Zyste.] 11.64

92609 **McIntosh, W. C.** 11.6 : 51.7 Filograna
1913. On a Budding and Hermaphrodite Annelid (*Filograna implexa* Berkley). **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 514—515.** 11.65,.67

92610 **Nachtsheim, H.** 11.6 : 51.8
1912. Experimentelle Untersuchungen über den Generationszyklus der Rotatorien. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 65—69.** [Einfluss von inneren und äusseren Faktoren.] 11.62

11 **Shull, A. Franklin.** 11.6 : 51.8 Hydatina
1912. The Influence of Inbreeding on Vigor in *Hydatina senta.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 1—13.** [Loss of vigor not accounted for by Mendelian explanations.]

12 **Grosvenor, G. H., and Geoffrey Smith.** 11.6 : 53.24 Moina
1913. The Life-Cycle of *Moina rectirostris.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 511—522.** [Isolation and high temperature suppress sexual forms.] 11.62

13 **Smith, Geoffrey.** 11.6 : 53.842 Carcinus
1911. Studies in the Experimental Analysis of Sex. 6 & 7. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 251—265.** [Periodic variations corresponding to sexual conditions. Influence of *Sacculina* on fat-metabolism.]

14 **Chewyreuv, Iv.** 11.6 : 57.92 Ichneumonidae
1913. Le rôle des femelles dans la détermination du sexe de leur descendance dans le groupe des ichneumonides. (Première communication). (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 695—697.** (Deuxième communication). **p. 698—699.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 86629.)

15 **Onions, G. W.** 11.6 : 57.99 Apis
1914. South African „Fertile" Worker-Bees. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 7 p. 44—46.** [Eggs laid by workers developing into females.] 11.62

16 **Milroy, T. H.** 11.6 : 7.55 Clupea
1908. Changes in the Chemical Composition of the Herring during the Reproductive Period. **Bio-chem. Journ. Vol. 3 p. 366—390.** [Changes in the muscles, ovaries and testes.]

92617 **Pearl, Raymond.** 11.6 : 86 Gallus
1913. The Mode of Inheritance of Fecundity in the Domestic Fowl. **28th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 205 p. 283—394,** 3 figg. [Explainable on the basis of Mendelian factors.]

18 **Curtis, Maynie R.** 11.6 : 86 Gallus
1914. Studies on the Physiology of Reproduction in the Domestic Fowl. VI. Double- and Triple-Yolked Eggs. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 55—83,** 4 figg. [3000 fowls laid 3 triple-yolked eggs. Multiple-yolked eggs an extreme of rapid egg production. No „habitual" phenomenon.]

19 **Mackenzie, K. J. J.** 11.6 : 9
1914. The Application of Generative Physiology to Animal Husbandry. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 669—670.** [Wisdom of mating pigs at particular period. Impotence in male. Sexual characters and fecundity. Fecundity and productivity (milk output).] 9.73,.735

20 **Aschner, Bernhard.** 11.6 : 9.32 Cavia
1913. Ueber brunstartige Erscheinungen (Hyperämie und Hämorrhagie am weiblichen Genitale) nach subkutaner Injektion von Ovarial- oder Plazentarextrakt. **Arch. Gynäk. Bd. 99 p. 534—540,** 2 Taf. [*Cavia.*]

21 **Read, J. Marion.** 11.6 : 9.32 Cavia
1913. The Intra-Uterine Growth-Cycles of the Guinea-Pig. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 708—723,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89864.)

22 **Rabaud, Etienne.** 11.6 : 9.32 Mus
1914. Recherches sur la télégonie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1204—1206.** [Phénomène purement imaginaire. Recherches sur les souris.]

92623 **Pearl, Raymond.** 11.6 : 9.735 Bos
1913. A Case of Triplet Calves: with some General Considerations regarding Multiple Gestation in Normally Uniparous Animals. **28th ann.**

Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 204 p. 259—282, 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 90180.)

92624 **Iwanow, Elie.** 11.6 : **9.735 Ovis**
1914. Rapports entre l'ovulation et le rut chez les brebis. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 115—117.** [Ovulation 24 h. après le début du rut, pas provoquée par coït. Faculté d'être fécondé conservée par œuf pendant un temps relativement court.]

25 **Poulton, E. B.** **11.61**
1913. Presidential Address. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 27—45.** [Account of pamphlet by Geo. W. Sleeper, dated Boston 1849 and containing criticism of spontaneous generation.]

26 **Hewlett, R. T., and H. Charlton Bastian.** **11.61**
1914. The Present-day Occurrence of Spontaneous Generation. **Nature London Vol. 92 p. 579—583,** 7 figg.

27 **Hirsch, Erwin.** **11.61**
1914. Ueber eine alte Urzeugungstheorie in neuer Fassung. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 52—56.** [Kritik von H. Grasset: Etude historique et critique sur les générations spontanées et l'hétérogénie und Ch. Bastian: Studies in Heterogenesis.]

28 **Daudin, H.** **11.62**
1909. Travaux et problèmes relatifs à la parthénogénèse artificielle. **Bull. scient. France Belgique T. 43 p. 297—372.**

29 **Acloque, A.** **11.62**
1910. Le problème de la parthénogenèse. **Cosmos Paris N. S. T. 62 p. 261—263,** 4 figg. 39.5, 51.7, 57.52,.71,.87,.88

92630 **Pirotta, R.** **11.62**
1910. Il problema morfologico e fisiologico della partenogenesi. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 3 p. 429—434.** [Stimolo che determina lo sviluppo dell' oosfera nella partenogenesi abituale delle piante?]

31 **Kammerer, Paul.** **11.62**
1911. Ueber jungfräuliche Zeugung auf künstlichem Wege. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 205—207.**

32 **Brachet, A.** **11.62**
1913. Action inhibitrice du sperme d'Annélide (*Sabellaria alveolata*) sur la formation de la membrane de fécondation de l'œuf d'Oursin (*Paracentrotus lividus*). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 605—608.** [Formation de la membrane n'est pas un acte essentiel dans la fécondation. Son rôle est de régler les relations de l'œuf avec le milieu extérieur. Larves sans membrane deviennent anormales à partir du stade blastula.]
39.5, 51.7

33 **Greil, Alfred.** **11.62**
1913. Zur Radium-Biologie. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1069—1070.** [Abtötung des männlichen Kernmaterials aus welchem Radiumlarven hervorgehen führt zu keiner Parthenogenese.]

34 **Stauffacher, Heinrich.** **11.62**
1913. Parthenogenetische Fortpflanzung und Befruchtung. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 Tl. 2 p. 249.** [Nukleïnreaktionen in ausgesprochenem Masse bei parthenogenetischen Eiern.] 57.52

35 **Agar, W. E.** **11.62**
1914. Experiments on Inheritance in Parthenogenesis. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 421—489,** 3 figg. [Genetic identity between parent and offspring indicated by results gained with Cladocerans. Apparent partial inheritance of individual variations observed in *Macrosiphum* inconclusive.] 53.24, 57.52

92636 **Loeb, Jacques, and Hardolph Wasteneys.** 11.62 : 2
1912. Fertilization of the Eggs of Various Invertebrates by Ox-serum. **Science N. S. Vol. 36 p. 255—256.** [Lysin theory of fertilization.]
39.5, 4.1, 51.7,.74

92637 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 2
1912. The comparative efficiency of weak and strong bases in artificial parthenogenesis. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 577—590.** [Weak bases more efficient. Only portion diffusing into egg active.] 39.5, 51.7
38 **Shearer, Cresswell, and Dorothy Jordan Lloyd.** 11.62 : 39.5 Echinus
1913. On Methods of Producing Artificial Parthenogenesis in *Echinus esculentus* and the Rearing of the Parthenogenetic Plutei through Metamorphosis. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 523—551,** 3 pls.
39 **Lloyd, Dorothy.** 11.62 : 39.5 Echinus
1913. On Methods of raising Parthenogenetic Larvæ of *Echinus esculentus*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 495—496.**
40 **Robertson, T. Brailsford.** 11.62 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. On the extraction of a substance from the sperm of a sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) which will fertilize the eggs of that species. **Journ. biol. Chem. Vol. 12 p. 1—11.** [Two substances can be extracted by strongly hypotonic salt solutions; the acid-soluble substance acts as a powerful fertilizing, agglutinating and cytolyzing agent upon the eggs.]
41 **Whitney, D. D.** 11.62 : 51.8 Hydatina
1912. Weak Parthenogenetic Races of *Hydatina senta* Subjected to a Varied Environment. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 321—330,** 7 figg. [Parthenogenesis can continue for several hundred generations but results in the gradual weakening and final extinction of the race.]
42 **de Beaurepaire Aragão, H.** 11.62 : 54.2 Amblyomma
1912. Contribuição para a sistematica e biolojia dos ixódidas. Partenojeneze em carrapatos. *Amblyomma agamum* n. sp. — Beitrag zur Systematik und Biologie der „Ixodidae". Parthenogenesis bei Zecken. *Amblyomma agamum* n. sp. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 4 p. 96—119,** 2 Taf., 6 figg.
43 **Nuttall, George H. F.** 11.62 : 54.2 Amblyomma
1913. Observations on Ticks: (a) Parthenogenesis, (b) Variation due to nutrition. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 240.** — Parthenogenesis in Ticks. (Preliminary note.) **Parasitology Vol. 6 p. 139—140.**
92644 **Goetghebuer, M.** 11.62 : 57.71 Corynoneura
1913. Un cas de parthénogenèse observé chez un Diptère (*Corynoneura celeripes* Winnertz). **Bull. Acad. Belgique Cl. Sc. 1913 p. 231—233.**
45 **Klöcker, A.** 11.62 : 57.81
1906. Parthenogenese hos Lepidoptera. **Entom. Meddels. Kjøbenhavn (2) Bd. 3 p. 59—69.** 57.87,.88
46 **Picard, F.** 11.62 : 57.82 Phthorimaea
1913. Sur la parthénogenèse et le déterminisme de la ponte chez la Teigne des Pommes de terre (*Phthorimæa operculella* Zell.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1097—1099.**
47 **Lucas, Karl.** 11.62 : 57.96 Formica
1912. Parthenogenese bei der grauschwarzen Waldameise (*Formica fusca* L.). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 272—276.**
48 **Crawley, W. C.** 11.62 : 57.96 Lasius
1912. Parthenogenesis in Worker Ants, with Special Reference to Two Colonies of *Lasius niger*, Linn. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 657—663.**
49 **Nachtsheim, Hans.** 11.62 : 57.99 Apis
1913. Cytologische Studien über die Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.). **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 169—241,** 4 Taf., 1 Tab., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 86996.)
50 **Bataillon, E.** 11.62 : 76
1911. Analyse de la parthénogenèse expérimentale des Amphibiens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 114—116.**
51 **Levy, Fritz.** 11.62 : 76
1913. Ueber künstliche Auslösung der Eientwicklung bei Amphibien. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 167—169.** 78, 79
92652 **Bataillon, E.** 11.62 : 78
1913. Démonstration définitive de l'inoculation superposée à la piqûre

en parthénogenèse traumatique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p.** 812—815.

92653 **Herlant, Maurice.** 11.62 : 78
1913/14. Etude sur les bases cytologiques du mécanisme de la parthénogénèse expérimentale chez les Amphibiens. **Arch. Biol. T. 28 p. 505—608,** 3 pls., 1 fig. [Maturation des œufs de *Rana fusca* activés par piqûre; formation d'une energide femelle; segmentation abortive. Effet cytologique de l'inoculation de sang; mécanisme de la segmentation.] — Le méchanisme cytologique de la parthénogenèse traumatique chez la grenouille. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 71—72.**

54 **Levy, Fritz.** 11.62 : 78
1913. Ueber künstliche Entwicklungserregung bei Amphibien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 65—77,** 8 figg. [Frösche nach der Metamorphose am Leben geblieben. Versuchstiere in ihren Kernen haploid.]

55 **Loeb, Jacques, and F. W. Bancroft.** 11.62 : 78 **Rana**
1913. Further Observations on Artificial Parthenogenesis in Frogs. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 379—382.** [Question of sex of parthenogenetic forms unsettled.]

56 **Loeb, Jacques, and F. W. Bancroft.** 11.62 : 78 **Rana**
1913. The Sex of a Parthenogenetic Tadpole and Frog. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 275—277,** 3 figg. [2 cases found to be female.]

57 **Lecaillon, A.** 11.62 : 86 **Phasianus**
1914. La Parthénogenèse rudimentaire chez le Faisan doré (*Phasianus pictus* L.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 55—57.**

58 **Lécaillon, A.** 11.62 : 86.5 **Turtur**
1914. Sur les phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire qui se produisent chez le Tourterelle rieuse (*Turtur risorius* Sws.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1714—1716.** [Œuf non fécondé subit segmentation avant d'entrer en dégénérescence.]

92659 **Newman, H. H.** 11.62 : **9.31 Tatusia**
1913. Parthenogenetic Cleavage of the Armadillo Ovum. **Biol. Bull. Vol. 25 p. 52—78,** 7 pls. [In atretic follicles.]

60 **de Peyerimhof, P.** 11.63 : **57.66 Micromalthus**
1913. Pædogénèse et néoténie chez les Coléoptères. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 392—395.**

61 **Kerb, Heinz.** 11.64 : **36.5 Gonactinia**
1913. Studien über die ungeschlechtliche Fortpflanzung der *Gonactinia prolifera* Sars. **Bergens Mus. Aarb. 1913 No. 3,** 14 pp., 6 figg.

62 **Joseph, H.** 11.64 : **37.1**
1913. Zur Frage der Längsteilung beim Süsswasserpolypen. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 74—78,** 3 figg.

63 **Neppi, Valeria, und Gustav Stiasny.** 11.64 : **37.1 Phialidium**
1913. Zur Kenntnis der Teilungsstadien von *Phialidium variabile* Claus (i. e. *Gastroblasta raffaelei* Lang.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 241—246,** 7 figg.

64 **Sekera, Emil.** 11.64 : **51.23**
1912. Weitere Beiträge zu den Doppelbildungen bei den Turbellarien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 3,** 7 pp., 9 figg.

65 **Jaffé, G.** 11.65 : **34.3**
1912. Bemerkungen über die Gemmulae von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 657—667.** — Die Entwicklung von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. aus der Gemmula. **p. 705—719,** 21 figg.

92656 **Hadži, Jovan.** 11.65 : **37.1 Hydra**
1910. Die Entstehung der Knospe bei *Hydra*. **Arb. zool. Inst. Wien Bd. 18 p. 61—82,** 2 Taf.

92667 **Herouard, Edgard.** 11.65 : 37.3
1913. Relations entre la dépression et la formation de pseudoplanula tentaculaires chez le Scyphistome. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1093—1095.** [Suralimentation produit état de dépression, avec chute des tentacules.]

68 **Bordas, L.** **11.65 : 51.6 Lumbricus**
1913. Sur un cas de bourgeonnement latéral chez un Lombric (*Lumbricus herculeus* Savigny). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1563—1564.**

69 **Potts, F. A.** **11.65 : 51.7 Trypanosyllis**
1913. Stolon Formation in Certain Species of *Trypanosyllis*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 411—446,** 2 pls., 8 figg. [*Tr. crosslandi* n. sp.]

70 **Potts, F. A.** **11.65 : 51.7 Trypanosyllis**
1913. The Formation of Stolons in *Trypanosyllis*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 513—514.**

71 **Lillie, Frank R.** **11.66**
1913. The Mechanism of Fertilization. **Science N. S. Vol. 38 p. 524—528.** [Fertilizin, an agglutinating substance given off by ova and acting as an amboceptor with spermophile and ovophile side-chains. Essential for fertilization.] 39.5, 51.7

72 **Lillie, Frank R.** 11.66 : 2
1912. The Production of Sperm Iso-agglutinins by Ova. **Science N. S. Vol. 36 p. 527—530.** [Specific action. Biochemical reaction in fertilization.] 39.5, 51.7

73 **Brumpt, E.** **11.66 : 31.7 Anoplophrya**
1913. Etudes sur lès Infusoires parasites I. La conjugaison d'*Anoplophrya circulans* Balbiani, 1885. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 187—210,** 7 figg.

92674 **Watters, Florence A.** **11.66 : 31.7 Blepharisma**
1912. Size Relationships between Conjugants and Non-conjugants in *Blepharisma undulans*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 195—212,** 6 figg. [Mean length and variation of conjugants less than that of non-conjugants. Size correlations between members of conjugating pairs.]

75 **Calkins, Gary N.** **11.66 : 31.7 Paramæcium**
1913. Further light on the conjugation of *Paramecium*. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 65—67.** [Some descendants of an ex-conjugant are potential germ cells, others not. Race dies out if conjugation is prevented. No „immortality".]

76 **Jennings, H. S.** **11.66 : 31.7 Paramæcium**
1913. The Effect of Conjugation in *Paramecium*. **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 279—391,** 2 figg. [Value that of affording biparental inheritance and of giving rise to variations (inherited differenciations between different strains).] (Besprechung von Rh. Erdmann. Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 335—337.) — Ueber die Bedeutung der Conjugation bei Infusorien. Kritische Bemerkungen anlässlich der Untersuchungen von H. S. Jennings, von Victor Jollos. **Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 328—334.** (Besprechung von Rh. Erdmann. Arch. Protistenkde. Bd. 30 p. 335—337.)

77 **Mulsow, Walter.** **11.66 : 31.7 Stentor**
1913. Die Conjugation von *Stentor coeruleus* und *Stentor polymorphus*. **Arch. Protistenkde. Bd. 28 p. 363—388,** 4 Taf., 3 figg.

78 **Colton, Harold Sellers.** **11.66 : 4.38 Limnaea**
1912. *Lymnaea columella*, and Self-fertilization. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 173—183, 4 figg.**

79 **Whitney, D. D.** **11.66 : 51.8 Asplanchna**
1913. An Explanation of the Non-Production of Fertilized Eggs by Adult Male-Producing Females in a Species of *Asplanchna*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 318—321.** [Mature females do not receive sperm into body cavity, because male is unable to pierce thickened cuticle.]

92680 **Cholodkovsky, N.** **11.66 : 57.28**
1913. Ueber die Spermatodosen der Locustiden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 615—619,** 3 figg. [Entstehen in den weiblichen Geschlechtsorganen.]

92681 **Ivanov, E.** **11.66 : 86 Gallus**
1913. Expériences sur la fécondation artificielle des oiseaux. (Première communication.) (Réun. biol. St. Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 371—372.** — (Deuxième communication.) **p. 373—374.**

82 **Fraenkel, P.** **11.67**
1914. Die Beurteilung von Zwittern im Lichte neuerer biologischer Ergebnisse. (Deutsch. Ges. gerichtl. Med.) **Vierteljahrsschr. gerichtl. Med. öffentl. Sanitätswes. (3) Bd. 47 Suppl. p. 343—356.** [Keimdrüse gewöhnlich auch hermaphroditisch, in dem Sinne, dass innere Drüse und Keimzellen von entgegengesetztem Geschlecht sind.]

83 **Schoenemund, E.** **11.67 : 57.35 Perla**
1913. Ueber den rudimentären Hermaphroditismus der Männchen von *Perla marginata* Panz. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 1 p. 268—269.** [Obligat hermaphrodite Keimanlage.]

84 **Goodrich, E. S.** **11.67 : 7.1**
1913. Note on an Hermaphrodite *Amphioxus*. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 489.**

85 **Langrand, E.** **11.67 : 7.55 Clupea**
1914. Cas d'hermaphroditisme chez le Hareng. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 44 p. 92,** 1 fig.

86 **Fuhrmann, O.** **11.67 : 78 Bufo**
1913. L'Hermaphrodisme chez *Bufo vulgaris*. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 331—345,** 6 figg.

87 **Boulangé, H.** **11.67 : 78 Rana**
1914. Un cas d'hermaphroditisme vrai bilatéral chez *Rana fusca* (Thomas). **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 44 p. 79—81,** 1 fig,

92688 **Pick, Ludwig.** **11.67 : 9**
1914. Ueber den wahren Hermaphroditismus des Menschen und der Säugetiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 119—242,** 5 Taf., 5 figg. [Rein germinaler Hermaphroditismus verus für Säuger gesichert. Nur graduelle Unterschiede zwischen den echten und den Pseudohermaphroditen.]

89 **Claiborne, J. Herbert.** **11.67 : 9.9**
1914. Hypertrichosis in Women. Its Relation to Bisexuality (Hermaphroditism): With Remarks on Bisexuality in Animals, Especially Man. **N. York med. Journ. Vol. 99 p. 1178—1184.** [Masculine traits in women with hypertrichosis.]

90 **Szilády, Zoltán.** **11.68**
1908/09. Az élősködés fogalmának kiterjesztéséről. **Állatt. Közlem. Köt. 7 p. 125—144,** 10 figg. — Ueber die Ausdehnung des Begriffes des Parasitismus. **p. 179.** [Viviparität = „Autoparasitismus."] — Az élősködés fogalmáról, irta Méhely Lajos. **p. 181—185.** — Ueber den Begriff des Parasitismus, von L. Méhely. **p. 235—236.** — Az élősködés fogalmának kiterjesztéséről, irta Szilády Zoltán. **Köt. 8 p. 176—183.** — Válasz Szilády Zoltánnak irta Méhely Lajos. **p. 183—187.** — Ueber die Ausdehnung des Begriffes des Parasitismus, von Z. S. **p. 199.** — Antwort von L. M. **p. 199.**
39.8, 4.1,.32, 47, 49.6, 51.23,.3,.6, 53.23,.24,.4,.45,.5, 55, 57.34, 7.53,.55,.57,.58, 78, 79, 81.26, 9

91 **Linton, Edwin.** **11.68 : 51.22**
1913. Note on a Viviparous Distome. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 264.**

92 **Bordage, Edmond.** **11.68 : 57.22 Panchlora**
1914. Notes biologiques recueillies à l'île de la Réunion. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 377—412,** 14 figg. [Viviparité chez *Panchlora*.]

92693 **Jordan, K.** **11.68 : 57.54 Polyctenidae**
1913. On Viviparity in Polyctenidæ. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 342—350,** 3 figg.

92694 **Löwenstein.** **11.68 : 81.1 Chamaeleon**
1913. Lebendgebärende Reptilien. **Verh. nat. Ver. Brünn Bd. 51 Sitz.-Ber. p. XII—XV.** [*Chamaeleon dilepis.*]

95 **Harmsen.** **11.69**
1913. Ueber Regeneration in der organischen und anorganischen Natur und über eine teleologische Weltanschauung. **Jahresh. nat. Ver. Lüneburg No. 19 p. XXVIII—XLI.**

96 **Wilson, B. V.** **11.69**
1913. Will Cells of the Embryo Sea Urchin, when Reintroduced into the Body of the Adult, become Tissue Cells of the Latter. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 29 p. 7.** [Large proportion underwent degeneration. Perhaps some groups of smaller cells became part of membrane developing over wound.]

97 **Harrison, Ross G.** **11.69**
1914. Transplantation and Explantation of Tissues and Organs. (Conn. State med. Soc.) **Boston med. surg. Journ. Vol. 171 p. 270—271.**

98 **Pelseneer, P.** 11.69 : 2
1913. Quelques observations sur la régénération chez les Gastropodes et les Turbellariés. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 10.** 4.32, 51.23

99 **Ishikawa, Hidetsurumaru.** 11.69 : 31.7
1912. Wundheilungs- und Regenerationsvorgänge bei Infusorien. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 1—29,** 29 figg.

92700 **Sokolov, B.** 11.69 : 31.7
1913. Contribution au problème de la régénération des protozoaires (Première communication). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 297—298, 299—301.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 80162.)

01 **Peebles, Florence.** 11.69 : **31.7 Paramæcium**
1912. Regeneration and Regulation in *Paramecium caudatum.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 154—170,** 16 figg.

92702 **Huxley, Julian S.** 11.69 : 34
1912. Some Phenomena of Regeneration in *Sycon*: with a Note on the Structure of its Collar-cells. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 202 B p. 165—189,** 1 pl., 5 figg. [Similar experiments on *Reniera.* Union of isolated cells and subsequent regeneration of functional individuals. Isolated cells and gastral fragments. Longitudinal supports in collars.]
34.3,.6

03 **Müller, Karl.** 11.69 : **34.3 Spongilla**
1911. Das Regenerationsvermögen der Süsswasserschwämme, insbesondere Untersuchungen über die bei ihnen vorkommende Regeneration nach Dissociation und Reunition. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 397—446,** 28 figg.

04 **Chester, Wayland M.** 11.69 : **36.5 Metridium**
1912. Wound closure and polarity in the tentacle of *Metridium marginatum.* **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 451—470,** 8 figg.

05 **Torrey, Harry Beal, and Janet Ruth Mery.** 11.69 : **36.5 Sagartia**
1904. Regeneration and Non-Sexual Reproduction in *Sagartia Davisi.* **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 211—226,** 7 figg.

06 **Torrey, Harry Beal.** 11.69 : **37.1 Corymorpha**
1912. Aspects of Regeneration in *Corymorpha.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 517—518.**

07 **Koelitz, W.** 11.69 : **37.1 Hydra**
1911. Morphologische und experimentelle Untersuchungen an *Hydra.* Zweites Stück. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 31 p. 423—455,** 3 Taf. [Transplantationsversuche.]

92708 **Goldfarb, A. J.** 11.69 : **37.5 Cassiopea**
1913. Changes in concentration of sea water and their influence upon regeneration. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 90—91.** [Optimum in sea water diluted 95—90%.]

92709 **Reichensperger, August.** 11.69 : 39.1
1912. Beiträge zur Histologie und zum Verlauf der Regeneration bei Crinoiden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 1—69,** 4 Taf., 9 figg.

10 **Clark, Hubert Lyman.** 11.69 : 39.3 Linckia
1913. Autotomy in *Linckia.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 156—159.**

11 **Poso, Ofelia.** 11.69 : 39.5
1909. Ricerche biologiche ed istogenetiche sugli Echini regolari. **Arch. zool. Napoli Vol. 3 p. 453—484,** 1 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 25 No. 80650.)

12 **van Deinse, A. B.** 11.69 : 4.1
1913. Again: Regeneration of the Shell of *Anodonta* and other Deformations of Shells. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 36—42.** 2 figg.

13 **Hankó, Béla.** 11.69 : 4.32 Murex
1912/13. A bíborcsiga (*Murex brandaris*) fedőjének régeneratiójáról. **Állatt. Közlem. Köt. 11 p. 222—228,** 7 figg. — Ueber Regeneration des Operculums bei *Murex brandaris.* **p. 261—262.** — Ueber die Regeneration des Operculums bei *Murex brandaris.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 740—747,** 1 Taf.

14 **Ивановъ, Леонидъ. Iwanow, Leonidas.** 11.69 : 4.32 Nassa
1912. Явленія регенераціи у *Nassa reticulata* L. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 229—247,** 11 figg. — Regenerationserscheinungen bei *Nassa reticulata* L. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 273—275.**

15 **Honigmann, H. L.** 11.69 : 4.38
1912. Ueber Regeneration und Wachstumsstörungen bei Mollusken. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 83 p. 451—459,** 8 figg.

92716 **Розановъ, С. М. Rosanoff, S.** 11.69 : 4.38 Helix
1912. Къ вопросу о регенераціи головы *Helix.* **Труды Спб. Общ. Естеств. Отдѣл. Зоол. Физіол. Т. 41 Вып. 4 p. 53—58,** 2 figg. — Sur la régénération de la tête chez *Helix.* **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 41 Livr. 4 Sect. Zool. et Physiol. p. 58.**

17 **Meier, N. Th.** 11.69 : 51.2
1913. Einige Versuche über die Regeneration parasitierender Platodes und deren Züchtung in künstlichem Medium. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 481—487,** 7 figg. 51.21,.22

18 **Child, C. M.** 11.69 : 51.23
1913. Certain Dynamic Factors in Experimental Reproduction and their Significance for the Problems of Reproduction and Development. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 598—641,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81621.)

19 **Lang, Paul.** 11.69 : 51.23
1913. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. I. Mitteilung. Heteromorphose und Polarität bei Planarien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 257—270,** 1 Taf.

20 **Lang, Paul.** 11.69 : 51.23
1913. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. II. Mitteilung. 1. Epithelregeneration. 2. Ueber die Nebenaugen von *Planaria polychroa.* 3. Experimentelles und Histologisches vom Tricladenpharynx. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 339—364,** 1 Taf., 2 figg. [Amitotische Wucherung bei der Epithelregeneration. Pharynxregeneration. Polypharyngie.]

21 **Rand, H. W., and E. A. Boyden.** 11.69 : 51.23
1913. Inequality of the two Eyes in regenerating Planarians. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 69—80,** 10 figg.

22 **Peebles, Florence.** 11.69 : 51.23 Aphanostoma
1913. Regeneration acöler Plattwürmer. I. *Aphanostoma diversicolor.* **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 263,** 5 pp., 4 figg.

92723 **Monti, Antonietta.** 11.69 : 51.23 Planaria
1912. La rigenerazione degli ovari nelle planarie. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 27—36,** 1 tav.

92724 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 11.69 : 51.24 **Lineus**
1911/12. Weitere Studien über die Regeneration der Nemertinen. I. Regeneration bei *Lineus ruber* Müll. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 349—396,** 3 Taf., 5 figg. — Fortgesetzte Studien über die Regeneration der Nemertinen. II. Regeneration des *Lineus lacteus* Rathke. Teil I—III. **Bd. 35 p. 236—308,** 5 Taf., 16 figg.

25 **Sekera, Emil.** 11.69 : 51.24 **Prostoma**
1913. Beiträge zur Lebensweise der Süsswassernemertinen. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1912 No. 18,** 29 pp., 7 figg.
15.3,.6

26 **Janda, Viktor.** 11.69 : 51.6 **Criodrilus**
1912/13. O regeneraci pohlavních orgánů u Criodrila (*Criodrilus lacuum* Hoffm). **Vestn. česke Spol. Náuk Třida math.-přirod. 1912 No. 9,** 11 pp., 2 figg. — Die Regeneration der Geschlechtsorgane bei *Criodrilus lacuum* Hoffm. I. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 345—348,** 1 Taf. — II. **Bd. 34 p. 557—587,** 3 Taf., 28 figg. [Grosse Abweichungen im regenerierten Geschlechtsapparat.]

27 **Tirala, Lothar Gottlieb Th.** 11.69 : 51.6 **Criodrilus**
1912. Regeneration und Transplantation bei *Criodrilus*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 523—554,** 3 Taf. [Wundverschluss. Regeneration des Vorderendes, des Nervensystems, der Gonaden.]

28 **Harms, W.** 11.69 : 51.6 **Lumbricidae**
1912. Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. I. Mitteilung: Versuche an Lumbriciden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 90—131,** 2 Taf., 2 figg. [Durch Transplantation Gattungsbastarde möglich. Keine Beeinflussung von Seiten der Nährmutter.]

29 **Schultz, Eugen.** 11.69 : 51.7 **Amphiglena**
1911. Regeneration und Uebung. Versuche an *Amphiglena*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 36—43,** 6 figg.

92730 **Goldfarb, A. J.** 11.69 : 51.7 **Amphinoma**
1913. The influence of the central nervous system in regeneration of an annelid worm. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 89.** [Regeneration without contact of or stimulation from central nervous system.]

31 **Zeleny, Charles.** 11.69 : 53
1912. The Embryological Significance of the Direction of Differentiation in Regenerating Appendages. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 495—496.** 53.71,.72,.841

32 **Schimkewitsch, W., und V. Dogiel.** 11.69 : 53.15
1913. Ueber Regeneration bei Pantopoden. **Bull. Acad. St. St.-Pétersbourg (6) 1913 p. 1147—1156,** 10 figg.

33 **Hindle, Edward, and Norman Cunliffe.** 11.69 : 54.2 **Argas**
1914. Regeneration in *Argas persicus*. **Parasitology Vol. 6 p. 353—371,** 4 figg.

34 **Janda, Viktor.** 11.69 : 57
1913. Fühlerähnliche Heteromorphosen an Stelle von Augen bei *Stylopyga orientalis* und *Tenebrio molitor*. (Experimentelle Studie.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 1—3,** 1 Taf.

35 **Schmit-Jensen, H. O.** 11.69 : 57.24 **Carausius**
1912. Homoeotisk Regeneration af Antennen hos en Phasmide. *Carausius* (*Dixippus*) *morosus*. **Vidensk. Meddel. Dansk. nat. Foren. Bd. 65 p. 113—134,** 7 figg.

36 **Rimsky-Korsakow, M.** 11.69 : 57.32 **Haploembia**
1912. Ein Fall von Mundteileregeneration bei *Haploembia solieri* Ramb. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 17—19,** 6 figg.

92737 **Křiženecký, Jar.** 11.69 : 57.67 **Tenebrio**
1913. Versuche über die Regeneration des Abdominalendes von *Tenebrio molitor* während seiner postembryonalen Entwicklung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 294—341,** 1 Taf. [Regeneration durch Sprossung. Keine Seitenregeneration.]

92738 **Chapman, T. A.** 11.69 : 57.87 **Liparis**
1913. Some Experiments on the Regeneration of the Legs of *Liparis dispar* L. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 295—305,** 10 pls.

39 **Gargano, Claudio.** 11.69 : 7.3
1914. Implantationen von Geweben. II. (Implantation von Selachierembryonen.) **Arch. path. Anat. Bd. 215 p. 339—341,** 1 Taf. [Fortleben eines in die Milz implantierten Embryo.] 7.31,.35

40 **Fujita, H.** 11.69 : 76
1913. Regenerationsprozess der Netzhaut des Tritons und des Frosches. **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 356—368,** 4 Taf. [Histologische Studie.] 78, 79

41 **Weigl, Rudolf.** 11.69 : 76
1913. Ueber homöoplastische und heteroplastische Hauttransplantation bei Amphibien mit besonderer Berücksichtigung der Metamorphose. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 595—627,** 1 Taf., 9 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88053.)

42 **Weber, A.** 11.69 : 78 **Discoglossus**
1909. Recherches sur la régénération de la tête chez les larves d'Amphibiens. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 1 p. 5—6.**

43 **Dürken, Bernhard.** 11.69 : 78 **Rana**
1913. Ueber die Transplantation junger Beinknospen in die Augenhöhle bei Froschlarven. Vorläufige Mitteilung der Ergebnisse. **Nachr. Ges. Wiss. Göttingen math.-phys. Kl. 1913 p. 210—214.** [Anscheinend Resorption der Transplantate, die unter der Conjunctiva liegen. Weiter-Entwicklung anderer Transplantate.]

44 **Lauche, Arnold.** 11.69 : 78 **Rana**
1913. Ueber pluripolare Mitosen in Hodenregeneraten von *Rana fusca*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 261—271,** 1 Taf.

92745 **Romeis, B.** 11.69 : 79
1913. Das Verhalten der Plastosomen bei der Regeneration. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 1—19,** 7 figg. [Auftritt von plastosomenreichen Zellen von embryonalem Charakter. Beziehung der Plastosomen zu den späteren Differenzierungen und ihre Kontinuität.]

46 **Schreitmüller, Wilh.** 11.69 : 79
1913. Ueber Regeneration von Gliedmassen bei Molchen. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 242—244,** 4 figg.

47 **Uhlenhuth, Eduard.** 11.69 : 79
1913. Der Einfluss des Wirtes auf das transplantierte Amphibienauge. (Die Synchronie der Metamorphose.) **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 343—355,** 2 Taf. [Metamorphose-Prozesse verlaufen vollständig parallel, synchron in Wirt und Transplantat. Pigmentierung.]

48 **Smith, Bertram G.** 11.69 : 79 **Diemyctylus**
1913. An Adult *Diemyctylus viridescens* with Bifurcated Tail. **15th Rep. Michigan Acad. Sc. p. 105,** 1 pl. [Result of injury with subsequent regeneration.]

49 **Gadeau de Kerville, Henri.** 11.69 : 79 **Proteus**
1914. Note sur la régénération des pattes et de la queue chez le Protée anguillard (*Proteus anguinus* Laur.) **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 109—110.**

50 **Kornfeld, Werner.** 11.69 : 79 **Salamandra**
1913. Ueber Kiementransplantationen an Salamanderlarven. (Vorläufige Mitteilung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 487—489.** [Metamorphose des Transplantates synchron mit derjenigen des Wirtes, unabhängig vom Alter des Transplantates.]

92751 **Uhlenhuth, Eduard.** 11.69 : 79 **Salamandra**
1913. Die Transplantation des Amphibienauges. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 477—480,** 6 figg. — Die synchrone Metamorphose transplantierter Salamanderaugen. (Zugleich: Die Transplantation des Amphibienauges. II. Mitteilung.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 211—161,** 1 Taf., 7 figg. [Beeinflussung des Transplantats durch die Lebensvorgänge des Wirtes.]

92752 **Kurz, Oskar.** **11.63 : 79 Triton**
1912. Die beinbildenden Potenzen entwickelter Tritonen. (Experimentelle Studien.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 588—617,** 1 Taf., 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88256.)

53 **Harms, W.** **11.69 : 79 Triton**
1913. Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. II. Mitteilung: Versuche an Tritonen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 748—780,** 2 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88257.)

54 **Szűtz, Andor.** **11.69 : 79 Triton**
1914. Adatok az idegrendszer és amegújulás összefüggésének ismeretéhez. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 10—20,** 6 figg. — Ueber die Abhängigkeit der Regeneration vom Zentralnervensystem. **p. 76—77.** [Regeneration der amputierten Riechnerven und des Geruchsorganes bedarf des Vorhandenseins eines intakten Riechlappens.]

55 **Clark, Elbert.** **11.69 : 86**
1914. Regeneration of medullated nerves in the absence of the embryonic nerve fiber following experimental non-traumatic degeneration. **Anat. Record Vol. 8 p. 116—117.** [After neuritis in fowls. No embryonic nerve fiber stage (a concomitant perhaps of a late stage of degeneration). Outgrowth into old medullary sheath. Branching.]

56 **Marinesco, G., et J. Minea.** **11.69 : 9**
1909. Symbiose neuro-thyroïdienne. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 790—792.** [Greffe de ganglions nerveux dans thyroïde.]

57 **Bonnefon, G., et André Lacoste.** **11.69 : 9**
1913. Nouvelles recherches expérimentales sur la transplantation de la cornée et l'évolution histologique des greffons. (Réun. biol. Bordeaux). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 596—597.** [Régénération du porte-greffe. Rôle passif du greffon.]

92758 **Ingebrigsten, Ragnvald.** **11.69 : 9**
1913. Regeneration von Achsenzylindern in vitro. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2265—2266,** 3 figg. [Achsenzylinderphänomene sui generis ohne Beteiligung des umgebenden Gewebes.] — Regeneration of Axis Cylinders in Vitro. Second Communication. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 412—415,** 5 pls. [Outgrowths unaccompanied by structures of any kind. No anastomosis. Free ends.] 9.32,.74

59 **Kyrle.** **11.69 : 9**
1913. Experimenteller Beitrag zur Frage der Regenerationsfähigkeit des Rete testis. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 407. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 323—327,** 2 figg.

60 **Schepelmann, Emil.** **11.69 : 9**
1913. Freie Periostverpflanzung. Experimentelle Untersuchungen. **Arch. klin. Chir. Bd. 101 p. 499—510,** 1 Taf., 6 figg. [Knochenbildung in Mesenterium, Milz, Leber, Gehirn.]

61 **Mayer, Leo, und Ernst Wehner.** **11.69 : 9**
1914. Neue Versuche zur Frage der Bedeutung der einzelnen Komponenten des Knochengewebes bei der Regeneration und Transplantation von Knochen. **Arch. klin. Chir. Bd. 103 p. 732—762,** 2 Taf., 2 figg. [Spezifische knochenbildende Eigenschaft des Periostes. Fertige Osteoblasten unfähig, Knochensubstanz zu bilden.] 9.32,.74

62 **Shinya, S.** **11.69 : 9**
1914. Experimentalversuche über Muskeltransplantation mit Berücksichtigung der Innervation von neugebildeten Muskelfasern. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 59 p. 132—161,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89479.)

92763 **Heineke.** **11.69 : 9.32**
1914. Die direkte Einpflanzung des Nerven in den Muskel. **Zentralbl. Chir. Jahrg. 41 p. 465—466.** [Erfolgreiche Einpflanzung des kraftspendenden Nerven in die Muskelsubstanz. Zuckung durch faradische und galvanische Reizung.]

92764 **Obata, K.** 11.69 : 9.32
1914. Ueber Transplantation von Gelenken bei jungen Tieren, mit besonderer Berücksichtigung des Verhaltens des Intermediärknorpels. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 59 p. 1—131,** 3 Taf., 30 figg. [Nach ausgedehnten Degenerationen setzen autochthone Regenerationen ein. Details darüber.]

65 **Tschernischoff, A.** 11.69 : 9.32
1914. Die Eierstocküberpflanzung, speziell bei Säugetieren. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Transplantationsimmunität. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 59 p. 162—206,** 1 Taf. [Morphogenetische Rolle der Zwischenzellen.]

66 **Weil, S.** 11.69 : 9.32
1914. Experimentelle Untersuchungen zur Frage der Periostregeneration. (Verh. südostdeutsch. Chir.-Verein.) **Beitr. klin. Chir. Bd. 91 p. 664—665.** [Periostregeneration findet bei grösseren Defekten nicht statt.]

67 **Castle, W. E., and John C. Phillips.** 11.69 : 9.32 Cavia
1913. Further Experiments on Ovarian Transplantation in Guinea-pigs. **Science N. S. Vol. 38 p. 783—786.** [Genetic potentialities subject to modification through somatic (foster mother) influences.]

68 **Greenman, M. J.** 11.69 : 9.32 Mus
1913. Studies on the Regeneration of the Peroneal Nerve of the Albino Rat : Number and Sectional Areas of Fibers : Area Relation of Axis to Sheath. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 479—513,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89926.)

69 **Krongold, Sophie.** 11.69 : 9.32 Mus
1913. Note sur la transplantation de l'intestin d'embryon du rat sous la peau de l'animale adulte de la même espèce. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 255—258.** [Muqueuse non différénciée continue à se développer jusqu'à sa fonction sécrétrice.]

92770 **Boeke, J.** 11.69 : 9.33
1914. Die Regenerationserscheinungen bei der Verheilung von motorischen und rezeptorischen Nervenfasern. II. Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158 p. 84—91.** [Form und Gestalt der ausgebildeten Endorgane vom Milieu bestimmt. Sensible Fasern imstande, nach beiden Richtungen hin mit motorischen zu verwachsen.]

11.7 Motus; Integumentum.

(Vide etiam : 91818, 91822, 91827, 91828, 91829, 91832, 91836, 91837.)

71 **Amans, P.** 11.7
1913/14. Etude des résistances sur les cylindres et fuselages de diverses formes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 70.** — Aérodynamique de quelques carènes animales. **Notes et Mém. p. 85—96,** 5 figg. — Etude de quelques profils. **Notes et Mém. p. 96—103,** 8 figg. — Quelques expériences sur la stomatoïde. **Notes et Mém. p. 103—108,** 3 figg. — Les formes de moindre résistance dans le règne animal. Leurs applications en mécanique. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 328—331,** 8 figg.
57.29,.62,.64, 7, 84.2, 9.5

72 **Vouk, Vale.** 11.7
1913. Untersuchungen über die Bewegung der Plasmodien. II. Teil. Studien über die Protoplasmaströmung. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 653—692,** 2 Taf., 12 figg. [Beeinflussung durch Licht, Temperatur, Schwerkraft, Narkose, osmotische Reizwirkungen.]

92773 **Prenant, A.** 11.7
1914. Les appareils ciliés et leurs dérivés. Chapitre VI. Le mouvement ciliaire et flagellaire et ses causes. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 150—204,** 6 figg.

92774 **Wimmer, J.** **11.7**
1914. Die Gestaltung der tierischen Lebewesen und deren organische Bedeutung. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 719—723.** [Verringerung des Eigenkraftaufwandes bei der Lokomotion in der tierischen Genealogie.]

75 **Mast, S. O.** **11.7 : 31**
1911. Light and Life. The Effect of Light on the Movement of the Lower Organisms. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 72 p. 77—78,** 4 figg.
31.1,.6

76 **Przibram, Karl.** **11.7 : 31**
1913. Ueber die ungeordnete Bewegung niederer Tiere. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 401—405,** 1 fig. [Analogie mit Brown'scher Bewegung.]
31.6,.7

77 **Weber, Georg.** **11.7 : 31.7**
1912. Die Bewegung der Peristomcilien bei den heterotrichen Infusorien. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 12—13.**

78 **Sokolow, B.** **11.7 : 31.91**
1912. Studien über Physiologie der Gregarinen. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 260—314,** 14 figg. [Bewegung. Einfluss darauf von Säuren, Alkalien, Salzen, Temperatur. Bewegung eine Folge der Abscheidung der gallertartigen Substanz, sie wird nicht durch Necrobiose aufgehoben.]

79 **Dembowski, J.** **11.7 : 31.91**
1913. Versuche über die Merotomie der Gregarinen. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 1—21,** 5 figg. [Keinerlei kinetische Centren. Bewegungsfähigkeit im gesamten Ectoplasma, aber besonders im vorderen Ende. Geringe Wirkung des Kernes.]

80 **Mayer, A. G.** **11.7 : 37**
1906. Rhythmical Pulsation in Scyphomedusae. **Public. 47 Carnegie Inst. Washington,** 62 pp., 2 pls., 36 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80488.) 37.5,.7

92781 **Buytendijk, F. J. J.** **11.7 : 4.1 Mytilus**
1912. Over de trilhaarbeweging in de kieuwen van de mossel. **Versl. wis.-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 20 p. 1074—1084.** — On the ciliary movement in the gills of the mussel. **Proc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 14 p. 1138—1148,** 15 figg.

82 **Scupin, H.** **11.7 : 4.53**
1912. Welche Ammoniten waren benthonisch, welche Schwimmer? **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 350—367.** 11.72,.73

83 **Bohn, G.** **11.7 : 51.23 Convoluta**
1913. La marche oscillante des *Convoluta*. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 443—446,** 6 figg. [Alternativement l'animal est attiré et repoussé par lumière. Rythme journalier dans le sens de la marche.]

84 **Wintrebert, P.** **11.7 : 79 Amblystoma**
1914. Les premiers stades du mouvement chez l'Axolotl (*Amblystoma tigrinum*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 303—306,** 7 figg. [Description de 7 etapes servant à la sériation des embryons.]

85 **von Huene, Friedrich.** **11.71 : 81.4**
1913. Beobachtungen über die Bewegungsart der Extremitäten bei Krokodilen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 468—472,** 7 figg.

86 **Cole, Leon J.** **11.72 : 39.3 Asterias**
1913. Direction of locomotion of the starfish (*Asterias forbesi*). **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 1—32,** 14 figg. [Prevailing direction that with madreporite in advance. Persistence of definite direction impulse. Definite tendency after righting.]

92787 **Kishinouye, Kamakichi.** **11.72 : 4.1 Meretrix**
1913. On a Peculiar Mode of Locomotion of a Clam, *Meretrix meretrix* L. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 445—446.**

92788 **Longstaff, Jane.** 11.72 : 4.38
1913. Feeding-Tracks of Gasteropoda. **Proc. Linn. Soc. London Sess. 125 p. 70—72,** 2 figg.

89 **Houssay, Frédéric.** 11.73 : 7
1911/12. Sur la stabilité des poissons en mouvement. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 34—35.** — The Body Shape of Fishes. Water Pressure as the Determining Cause. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 74 p. 12,** 5 figg.

90 **Anthony, R., et L. Chevroton.** 11.73 : 7.53 **Hippocampus**
1913. Considérations sur les attitudes et la locomotion de l'Hippocampe. Etude chronophotographique. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 11—22,** 10 figg. [Adaptations à la vie benthonique et arboricole.]

91 **Erhard, H.** **11.74**
1913/14. Der Tierflug. Mit einem Ausblick auf die Entwicklung des menschlichen Flugwesens. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 5. — C. R. p. 174—207,** 20 figg.

92 . . . 11.74 : 57
1911. Insect Aviation. Nature as an Aeronautical Engineer. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 72 p. 392—393,** 8 figg.

93 **Bervoets, R. E.** 11.74 : 57
1913. Note sur le vol des Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 480—485.**

94 **Voss, Fr.** 11.74 : 57
1913. Vergleichende Untersuchungen über die Flugwerkzeuge der Insekten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 118—142,** 4 figg.
57.21,.29,.32—.35,.42,.45,.52—.54,.63,.64,.71,.72,.82,.88,.89,.99

92795 **Stellwaag, Friedrich.** 11.74 : **57.64**
1914. Der Flugapparat der Lamellicornier. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 359—429,** 4 Taf., 15 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 84239.)

96 **Zetek, James.** 11.74 : **57.71 Culicidae**
1913. Determining the Flight of Mosquitos. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 5—21,** 4 figg.

97 **Severin, Henry H. P., and William J. Hartung.** 11.74 : **57.72 Ceratitis**
1912. The Flight of Two Thousand Marked Male Mediterranean Fruit Flies (*Ceratitis capitata* Wied.). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 400—407,** 2 pls., 2 figg.

98 **Merle, René.** **11.74 : 6**
1913. Les vertébrés volants. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 1—4,** 9 figg.
7.55,.58, 78, 81.1, 9.2,.32,.4

99 **Richard, Alf.** 11.74 : 82
1910. La rapidité du vol chez les oiseaux. **Ornith. Beobachter Jahrg. 8 p. 40, 53—54.** 84.2, 86.5, 88.1,.9, 89.1

92800 **Braun, Fritz.** 11.74 : 82
1911. Neueres zur Theorie des Vogelzuges. **33. Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. p. 158—164.**

01 **Prochnow, Oskar.** 11.74 : 82
1912. Zur Theorie des Segelfluges der Vögel. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 454—457,** 1 fig.

02 **Amans, P.** 11.74 : 82
1913. Sur les flexions de nervures de diverses formes et substances. (Suite et fin.) III. Nervures à profils dissymétriques. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 228—241.** [Remiges du Dindon.] 86

03 **Chassériaud, R.** 11.74 : 82
1913. Le vol des oiseaux. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 56—57,** 7 figg.

92804 **Karpen, Vasilesco.** 11.74 : 82
1913. Sur le vol des oiseaux dit „vol à la voile". **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 213—215, 366.** [L'oiseau vire instinctivement de façon à faire face au vent.] — **p. 762—764.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88579.)

92805 **Magnan, A.** 11.74 : 82
1913. Rapport de la surface alaire avec le poids du corps chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 45—52,** 1 fig. — L'Acuité de l'aile chez les Oiseaux. **p. 622—627.**
83.2—84.3, 85.1, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1,.9—89.7

06 **Magnan, A.** 11.74 : 82
1913. Relation chez les Oiseaux entre le poids de leurs muscles pectoraux et leur manière de voler. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 40—45.** — Les muscles releveurs de l'aile chez les Oiseaux. **p. 125—128.**
83.3—84.3, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1,.7

07 **Magnan, A.** 11.74 : 82
1913. Variations de la surface alaire chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 119—125.**
83.3—84.3, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

08 **Stubbs, F. J.** 11.74 : 82
1913. The Velocities of Migratory Birds. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 241—248.**

09 **Wieselsberger, C.** 11.74 : 82
1913. Der Segelflug der Vögel. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 615—618,** 9 figg. 83.4, 84.2, 89.1

10 **Car, Lazar.** 11.74 : 82
1914. Wie fliegt der Vogel? **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 26 p. 110—126,** 16 figg.

11 **Floericke, Kurt.** 11.74 : 82
1914. Flugzeuge und Vogelzug. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 231—232.**

12 **Magnan, A.** 11.74 : 82
1914. Les caractéristiques des oiseaux marins. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 805—807.** [Envergure alaire par rapport avec le vol.]
84, 89.1

92813 **Pütter, A.** 11.74 : 82
1914. Die Leistungen der Vögel im Fluge. II. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 725—729.** [Leistung der Flugmuskulatur genügt nicht, in der stark verdünnten Luft der gewaltigen Höhen den Flug zu ermöglichen. Wind als äussere Energiequelle.]

14 **Forbes, Alexander.** 11.74 : 84.2 Laridae
1913. Concerning the Flight of Gulls. **Auk N. S. Vol. 30 p. 359—366,** 2 figg.

15 **Amans, P.** 11.74 : 88.1 Corvus
1914. Sur une queue de Corbeau. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1914 p. 79—91,** 2 figg. [Rôle dans le vol.]

16 **Buglia, G., und A. Costantino.** 11.75
1913. Beiträge zur Muskelchemie. VI. Mitteilung. Der freie, durch Formol titrierbare Aminosäurestickstoff und der Gesamtextraktivstickstoff im Muskelgewebe von hungernden Tieren. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 84 p. 243—253.** [Versuche am Hund und an *Octopus vulgaris.*]
4.56, 9.74

17 **Buglia, G., und A. Costantino.** 11.75
1913. Beiträge zur Muskelchemie. Supplement zur IV. Mitteilung. Beobachtungen über die Wärmetrocknung des Muskelgewebes einiger Seetiere. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 137—140.** [Beobachtungen an *Scyllium, Octopus, Sipunculus.* Verlust von Stoffen.]
4.56, 51.74, 7.31

18 **Wilson, D. Wright.** 11.74 : 4
1913. The occurrence of betaine in the muscles of invertebrates. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 164.**

92819 **Polimanti, Osv.** 11.75 : 4.1
1912. Studi sulla contrazione del muscolo adduttore di *Ostrea edulis* L. e sul movimento di alcuni lamellibranchi. **Zool. Jahrb. Suppl. 3 Bd.**

15 p. 269—452, 7 tav., 120 figg. [Contrazioni ritmiche sotto l'azione di narcotici sono dovute ad un eccesso di CO_2. Stimoli chimici meccanici, di oscuramento, di scuotimento. Traciati delle contrazioni.]

92820 **Polimanti, Osv.** 11.75 : 4.56 **Octopus**
1913. Ricerche sulla rigidità cadaverica dei cefalopodi (*Octopus vulgaris* Lam.). **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 272—278,** 5 figg.

21 **Dubois, Raphael.** **11.76**
1909. Recherches sur la pourpre et sur quelques autres pigments animaux. **Arch. Zool. expér. (5) T. 2 p. 471—590.**
39.3, 4.1,.32,.38, 51.5,.6,.7,.74, 53.23, 57.87, 79

22 **Banta, A. M., and R. A. Gortner.** 11.76
1913. Inhibition of Pigmentation. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 108—109.** [Chemical inhibitors (orcinol and resorcinol).]

23 **Fuchs, R[ichard] F[riedrich].** **11.76**
1913. Die physiologische Funktion des Chromatophorensystems als Organ der physikalischen Wärmeregulierung der Poikilothermen. **Sitz.-Ber. physik.-med. Soz. Erlangen Bd. 44 p. 134—177.** — Die physiologische Funktion der Pigmentzellen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1183—1184. — Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 903—906, 927—931.** [Beziehung zum Stoffwechsel.] — von A. Pütter. **p. 961—962.** — von E. G. Pringsheim. **p. 1046.**

24 **Gortner, R. A.** **11.76**
1913. Pigment-forming Processes and their Control. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 107.** [Chromogen probably not present in unpigmented wool structure, introduced into black wool in an oxidized form solely as a foreign substance.]

25 **Britton, L.** **11.76**
1914. Protective Changes of Colour in Animals. (A New Theory.) **Knowledge Vol. 37 p. 195.** [Views of R. F. Fuchs. Heat regulation.]

92826 **Lenk, Emil.** 11.76
1914. Tierische Farbstoffe. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 545—549.**

27 **Schiedt, R. C.** **11.76**
1914. Recent Studies in Animal Pigmentation. **Science N. S. Vol. 40 p. 279—283.** [Physico-chemical sources (rôle of oxydase, action of light). Migration of chromatophores. Relations of pigment to chromatin. Probably protein formation due to enzyme in blood and in nucleoplasm of secreting cells. Control by nuclear determinants.] 4.1

28 **Dubois, Raphaël.** 11.76 : 4
1907. Mécanisme intime de la formation de la luciférine; analogies et homologies des organes de Poli et de la grande hypobranchiale des mollusques purpurigènes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 850—852.** [Provient de substance ayant caractères d'une zymase (Proluciférine).]
4.1,.32

29 **Lindsay, B.** 11.76 : **4.1**
1913. Some Observations on Boring Mollusca. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 516.** [Connection between lunar or tidal periods and formation of new ridges of shell in bivalves.]

30 **Kschischkowski, K.** 11.76 : **51.7 Lumbriconereis**
1912. Neue Beiträge zur Pigmentabsonderung bei Anneliden. **Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 528—532.** [In Gegenwart von Kaliumsalzen.]

31 **Piéron, Henri.** 11.76 : **53.72 Idotea**
1913. Le mécanisme de l'adaptation chromatique et la livrée nocturne de l'*Idotea tricuspidata* Desm. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 951—953.** [Adaptation par rétraction et étalement des chromoblastes foncés. Pigment vert dissous formant un tapis.]

92832 **Megušar, Franz.** **11.76 : 53.84**
1912. Experimente über den Farbwechsel der Crustaceen. (I. *Gelasimus*. II. *Potamobius*. III. *Palaemonetes*. IV. *Palaemon*.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 33 p. 462—665,** 8 Taf. [Einwirkung d. Lichtes, Dunkelheit, Farbe d. Grundes etc.] 53.841,.842

92833 **Hecht, Selig.** **11.76 : 53.842 Callinectes**
1914. Note on the Absorption of Calcium during the Molting of the Blue Crab, *Callinectes sapidus*. **Science N. S. Vol. 39 p. 108.** [Absorbed from sea-water, not present as reserve.]

34 **Wester, D. H.** **11.76 : 55 Peripatus**
1913. Sluit *Peripatus capensis* zich in chemisch opzicht bij de Anneliden of bij de Arthropoden aan? **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 225—226.** [Huid met chitien-laagje. Staat het dichtst bij de Arthropoden.] — Schliesst sich *Peripatus capensis* chemisch den Anneliden oder den Arthropoden an? **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 640—641.** [Haut besteht aus dünner Chitinschicht, was auf Anschluss an Arthropoden deutet.]

35 **Severin, Henry H. P.** **11.76 : 57.24 Diapheromera**
1913. The Effect of Temperature on the Molting of the Walking-stick, *Diapheromera femorata* Say. **Entom. News Vol. 24 p. 14—19.**

36 **Gortner, Ross Aiken.** **11.76 : 57.53 Tibicen**
1911. Studies on melanin. II. The pigmentation of the adult periodical cicada (*Tibicen septendecim* L.) **Journ. biol. Chem. Vol. 10 p. 89—94,** 1 pl. [Pigmentation due to the interaction of a chromogen and a tyrosinase.]

37 **Weidenreich, Franz.** **11.76 : 6**
1912. Die Lokalisation des Pigmentes und ihre Bedeutung in Ontogenie und Phylogenie der Wirbeltiere. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Sonderheft 2 (Festschr. Retzius) p. 59—140,** 3 Taf., 1 fig. [Cutane, perineurale, pericölomatische und perivasculäre Hüllen. Entstehung und Bedeutung des Pigmentes.] 7.2,.3,.5, 78, 79, 81.1, 88, 9.81,.82,.9

38 **Asvadourova, Nina.** **11.76 : 6**
1913. Recherches sur la formation de quelques cellules pigmentaires et des pigments. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 153—314,** 2 pls., 5 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 87072.)

92839 **Ballowitz, E.** **11.76 : 7.5**
1913. Notiz über das Vorkommen alkoholbeständiger karminroter und braunroter Farbstoffe in der Haut von Knochenfischen. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 86 p. 215—218.** [Gefunden bei Cyprinodontiden, Anabantiden u. Nandiden.] 7.55,.58

40 **Ballowitz, E.** **11.76 : 7.5**
1913. Ueber chromatische Organe, schwarzrote Doppelzellen und andere eigenartige Chromatophorenvereinigungen, über Chromatophorenfragmentation und über den feineren Bau des Protoplasmas der Farbstoffzellen. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 108—116,** 4 figg. — Das Verhalten der Zellkerne bei der Pigmentströmung in den Melanophoren der Knochenfische. (Nach Beobachtungen am lebenden Objekt.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 267—272,** 8 figg. — Das Verhalten der Kerne bei der Pigmentströmung in den Erythrophoren von Knochenfischen. Nach Beobachtungen an der lebenden Rotzelle von *Mullus*. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 490—493,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87522.)

41 **Ballowitz, E.** **11.76 : 7.5**
1913. Ueber Erythrophoren besonderer Art in der Haut von Knochenfischen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 206—219,** 1 Taf. 7.55,.58

42 **Spaeth, R. A.** **11.76 : 7.55 Fundulus**
1913. The Mechanism of the Contraction in the Melanophores of Fishes. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 520—524,** 3 figg. — The physiology of the chromatophores of fishes. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 527—585,** 4 pls., 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87523.)

92843 **Schenk, Hellmut.** **11.76 : 7.55 Lebias**
1914. Anpassung an die Farbe der Umgebung bei *Lebias calaritana*. Vorläufige Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158 p. 103—106.** [Anpassung steht fest. Augenchromatophorenreflex, mit oder ohne Farbenwahrnehmung.]

92844 **Šećerov, Slavko.** 11.76 : **7.55 Nemachilus**
1913. Notizen über den Farbenwechsel von *Nemachilus barbatula* L. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 273—276.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87809.)

45 **Murisier, P.** 11.76 : **7.55 Trutta**
1912. L'influence de la lumière et de la chaleur sur la pigmentation cutanée des poissons, particulièrement en ce qui concerne le pigment mélanique. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 48 p. LXXVIII.**

46 **v. Zeynek, Rich.** 11.76 : **7.57 Crenilabrus**
1912. Ueber den blauen Farbstoff des *Crenilabrus pavo.* **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 481—482.** — Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen des *Crenilabrus pavo.* **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 121 Abt. IIb p. 1495—1511.** [Chromoproteid.]

47 **Ballowitz, E.** 11.76 : **7.58**
1913. Ueber schwarz-rote Doppelzellen und andere eigenartige Vereinigungen heterochromer Farbstoffzellen bei Knochenfischen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 81—91,** 29 figg.

48 **Ballowitz, E.** 11.76 : **7.58 Gobius**
1913. Ueber schwarzrote und sternförmige Farbzellenkombinationen in der Haut von Gobiiden. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren und Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 527—593,** 5 Taf., 25 figg. [Strömung der Pigmentkörnchen im kanalisierten Protoplasma.]

49 **Ballowitz, E.** 11.76 : **7.58 Mullus**
1913. Ueber die Erythrophoren in der Haut der Seebarbe, *Mullus* L. und über das Phänomen der momentanen Ballung nnd Ausbreitung ihres Pigmentes. Nach Beobachtungen an der lebenden Zelle. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 290—304,** 2 Taf. [Feinste radiär verlaufende Kanälchen in den Chromatophoren.]

92850 **Ballowitz, E.** 11.76 : **7.58 Percidae**
1914. Die chromatischen Organe, Melaniridosomen, in der Haut der Barsche (*Perca* und *Acerina*). Dritter Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 1—35,** 3 Taf., 8 figg. [Färbung und Farbwechsel.]

51 **Ballowitz, E.** 11.76 : **7.58 Trachinus**
1913. Die chromatischen Organe in der Haut von *Trachinus vipera* Cuv. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 471—529,** 5 Taf., 7 figg.

52 **Gortner, Ross Aiken.** 11.76 : 76
1912. The occurrence, and the significance, of tyrosinase in the reproductive organs of certain amphibians. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 118—120.** [Intensity and rapidity of the development of the tyrosinase test in inverse proportion to the amount of pigment present in the eggs.] 78, 79

53 **Holmes, S. J.** 11.76 : 76
1913. Observations on Isolated Living Pigment Cells from the Larvae of Amphibians. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 143—154,** 2 pls. [In young larvae unquestionably typically amoeboid, but respond ill to stimuli (light, heat).] 78, 79

54 **Johnson, Myrtle E.** 11.76 : 78
1913. The Control of Pigment Formation in Amphibian Larvae. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 53—88,** 1 pl. [Effects of foods (lecithin inhibition of tyrosinase reaction), light, heat.]

55 **Hooker, Davenport.** 11.76 : **78 Rana**
1912. The reactions of the melanophores of *Rana fusca* in the absence of nervous control. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 93—104,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88146.)

92856 **Merian, Louis.** 11.76 : **78 Rana**
1913. In welchem Sinne vermag Licht von verschiedenen Wellenlängen die Pigmentbildung im Froschlarvenschwanz zu beeinflussen? **Arch. Anat. Physiol. 1913 physiol. Abt. p. 57—76,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88147.)

92857 **Holmes, S. J.** 11.76 : 78 Rana
1914. The Movements and Reactions of the Isolated Melanophores of the Frog. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 167—174,** 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88148.)

58 **Hooker, Davenport.** 11.76 : 78 Rana
1914 Ameboid movement in the corial melanophores of frogs. **Anat. Record Vol. 8 p. 103.** — Amoeboid movement in the corial melanophores of *Rana.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 237—250,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88149.)

59 **Hooker, Davenport.** 11.76 : 78 Rana
1914. The development of stellate pigment cells in plasma cultures of frog epidermis. **Anat. Record Vol. 8 p. 103—104.** [Epithelial cells may elaborate pigment within themselves.]

60 **Murisier, P.** 11.76 : 79
1913. Note sur les chromatocytes intraépidermiques des amphibiens. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 232—239,** 6 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88192.)

61 **Kammerer, Paul.** 11.76 : 79 Salamandra
1913. Vererbung erzwungener Farbveränderungen. IV. Mitteilung: Das Farbkleid des Feuersalamanders (*Salamandra maculosa* Laurenti) in seiner Abhängigkeit von der Umwelt. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 4—193,** 15 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88240.)

62 **Śećerov, Slavko.** 11.76 : 79 Salamandra
1914. Ueber das Farbkleid von Feuersalamandern, deren Larven auf gelbem oder schwarzem Untergrunde gezogen waren. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 339—344,** 5 figg. [Farbenanpassung durch Wirkung des Untergrunds auf die Larven.]

63 **Banta, A. M., and Ross Aiken Gortner.** 11.76 : 79 Spelerpes
1913. Induced Modifications in Pigment Development in *Spelerpes* Larvae. (Preliminary Paper). **Ohio Natural. Vol. 13 p. 49—55,** 1 fig.

92864 **Bruner, Henry L.** 11.76 : 81.1
1912. A Moulting Mechanism in Lizards. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 238—241.** [Swell mechanism (blood sinus tumescence). Exuviation by means of blood pressure.]

65 **Pearl, Raymond, and Alice M. Boring.** 11.76 : 86
1914. Some Physiological Observations regarding Plumage Patterns. Science N. S. **Vol. 39 p. 143—144.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88587.)

66 **Church, Arthur H.** 11.76 : 87.4
1913. Notes on Turacin and the Turacin-Bearers. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 639—643.**

67 **Schöne, G.** 11.76 : 9.32
1913. Farbenwechsel des Haarkleides. (Greifswald. med. Ver.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1659.** [Haarfarbenwechsel beim Transplantat und bei Ernährungsstörungen.]

11.8 Systema nervosum.

(Vide etiam: 91815, 91824, 91827, 91828, 91832, 91837, 91838.)

68 **Gorka, Sándor.** 11.8
1902. Az állatok psychikai életéről. **Állatt. Közlem. Köt. 1 p. 62—72, 104—113, 137—148,** 8 figg. [Ueber die Psyche der Tiere.]
31, 36.5, 37.1, 39.1,.3, 4.31,.38,.5, 49.3, 51.23,.6, 53.841, 57, 7.1, 78, 81, 82, 9

92869 **Mayer, A. G.** 11.8
1906. Rhythmical Pulsation in Scyphomedusae. **Public. 47 Carnegie Inst. Washington,** 62 pp., 2 pls., 36 figg. [Removal of marginal sense organs paralyzes disk, which again pulsates on cutting concentrically subumbrella. Importance of continuous circuit for wave of pulsation. Stimulating agents (esp. Magnesium). Comparison with arms of *Lepas* and heart of *Salpa* and Turtle.] 11.81,.82 37.5,.7, 53.5, 49.6, 81.3

92870 **Ehrlich, E.** **11.8**
1909. Worin liegt der Grund, dass der Mensch und das höher entwickelte Tier nach der Geburt hilfloser ist als die meisten anderen Lebewesen? **Zentralbl. Physiol. Bd. 22 p. 724—725.** [Beziehungen zu höherem Lecithingehalt von Gehirnen hilflos geborener Säugetiere. Lecithin wirkt als Isoliersubstanz bei Leitung eines Reizes von sensorischer zu motorischer Ganglienzelle der Hirnrinde.]

71 **Mangold, Ernst.** **11.8**
1913. Zur tierischen Hypnose. **Arch. ges. Physiol. Bd. 150 p. 46—56,** 4 figg. 86,.5, 9.32

72 **Parker, G. H.** **11.8**
1913. The Nervous System; Its Origin and Evolution. **N. York med. Journ. Vol. 98 p. 1167—1169.** [Muscle the primitive tissue. 3 types of neurones.]

73 **Yerkes, Robert M.** **11.8**
1913. Comparative Psychology in Relation to Medicine. **Boston med. surg. Journ. Vol. 169 p. 779—781.** [Medicine has much to gain by a study of comparative psychology.]

74 **Anderson, Richard J.** **11.8**
1914. Some Notes on Animal Intelligence, Cerebration and Reflexes. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 237—243.** 11.81,.82

75 **Baldwin, J. Mark.** **11.8**
1914. The Development of Animal Psychology. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 528—535.**

76 **Gee, Wilson.** **11.8 : 36.5 Cribrina**
1913. Modifiability in the behavior of the California shore-anemone *Cribrina xanthogrammica* Brandt. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 305—328.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80463.)

77 **Moglia, Angelo Giuseppe.** **11.8 : 4.3**
1910. Sul significato funzionale del pigmento nei gangli nervosi dei Molluschi Gasteropodi. **Arch. zool. Napoli Vol. 4 p. 317—334,** 2 tav. [Funzione respiratoria.]

92878 **Goldfarb, A. J.** **11.8 : 51.7 Amphinoma**
1913. The influence of the central nervous system in regeneration of an annelid worm. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 89.** [Regeneration without contact of or stimulation from central nervous system.]

79 **Przibram, Hans, und Johann Matula.** **11.8 : 53.841 Palinurus**
1913. Reizversuche an einer dreifachen Antenne der Languste (*Palinurus vulgaris* Latr.). **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 406—412,** 2 figg. [Komponent sowohl sensibel als auch motorisch, die anderen nur sensibel erregbar. Anatomische Verhältnisse.]

80 **Polimanti, Osv.** **11.8 : 53.842**
1912. Studi di Fisiologia etologica. II. Lo stato di immobilità temporanea („morte apparente“ — Totenstellung“) nei Crostacei Brachiuri. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 201—226,** 7 figg. [Stato speciale di riflesso tonico, indipendente della volonta.]

81 **Sasse, Erich.** **11.8 : 57**
1911. Zur Physiologie des Nervensystems der Insekten. (Nach Versuchen an der Larve des Hirschkäfers [*Lucanus cervus*].) **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 69—104,** 1 Taf., 1 fig. [Körperperistaltik beruht auf Erregungswellen welche Ganglienkette des Bauchstranges direkt passieren. Hemmende Rolle des Oberschlundganglions.] 57.64

82 **Bretschneider, F.** **11.8 : 57.22 Periplaneta**
1913. Ueber das Gehirn und das Gedächtnis der Küchenschaben. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 154—156,** 6 figg. [Verhältnismässig hohe Ausbildung der pilzförmigen Organe und des Gedächtnisses.]

92883 **Veress, Elemér.** **11.8 : 57.87 Cossus**
1907. A gátlás és más beidegzési jelenségek *Cossus ligniperda* hernyóin. **Értes. Erdélyi Múz.-Egyesül. orvosi Szak. Köt. 29 p. 1—19,** 15 figg. — Die Hemmung und andere Innervationserscheinungen an den Raupen

der *Cossus ligniperda.* **Sitz.-Ber. med. Sekt. Erdély. Mus.-Ver. Bd. 29** p. 1—2.

92884 **Polimanti, O.** 11.8 : 7.31 Scyllium
1913. Contribution à la physiologie du système nerveux central et du mouvement des poissons. **Arch. ital. Biol. T. 59** p. 383—401.

85 **Franz, V.** 11.8 : 7.5
1911. Ueber Ortsgedächtnis bei Fischen und seine Bedeutung für die Fischwanderungen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7** p. 637—674.
7.55,.56,.58

86 **Reighard, Jacob.** 11.8 : 7.58 Lutianus
1912. An Experimental Study of Color Discrimination, Association, and Memory in the Gray Snapper (*Lutianus griseus* LINN.) and of Warning Coloration in Coral Reef Fishes. **Proc. 7th intern. zool. Congr.** p. 154—155.

87 **Bingham, Harold C.** 11.8 : 86 Gallus
1913. Size and Form Perception in *Gallus domesticus.* **Journ. animal Behav. Vol. 3** p. 65—113, 4 figg. [Ready distinction of size differences but none of circularity in contrast to triangularity. Order of perception: size, brightness, form.] 11.81,.856

88 **Dexler, H.** 11.8 : 9
1913. Ueber das Vorkommen der Idiotie bei Tieren. (Bemerkungen zur Systematik der tierischen Nervenkrankheiten.) **Lotos Prag Bd. 61** p. 197—207. — **Neurol. Zentralbl. Jahrg. 32** p. 894—903. [Ablehnung der anthropozentrischen Deutungen von MARCHAND und PETIT.]
9.725,.735,.74

92889 **Szymanski, J. S.** 11.81
1914. Eine Methode zur Untersuchung der Ruhe- und Aktivitätsperioden bei Tieren. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158** p. 343—385, 35 figg. [Methodik. Schaben nur tätig von etwa 7—10 Uhr abends (Oberhand der inneren Impulse.) Bei Goldfischen Aktivität bei Tag. Salamander ruhig von November bis Januar. Kanarienvogelwachkurve entspricht derjenigen bei Menschen. Antagonismus zwischen Schlafdauer und Schlaftiefe. Bei der weissen Maus 16 Ruhe- und 16 Aktivitätsperioden (bei der grauen Maus 19) im Tage. In der Ruheperiode wirklicher aber nicht tiefer Schlaf.] 57.22, 7.55, 79, 9.32

90 **Müllegger, S.** 11.81 : 36.5
1913. Eigenartige Bewegungserscheinungen bei Aktinien. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24** p. 487—488, 1 fig. [Einschnürungswelle von Fusscheibe zum Tentakelkranze fortschreitend.]

91 **Yerkes, Robert M.** 11.81 : 51.6 Allolobophora
1912. Habit and its relations to the nervous system in the earth worm. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 10** p. 16—18.

92 **Comes, Salvatore.** 11.81 : 57.32 Calotermes
1912. Effetti della decapitazione in *Calotermes flavicollis* e in altri Artropodi. **Biol. Centralbl. Bd. 32** p. 630—638. [Movimento progressivo provocato dal cervello, retrogrado dalla catena ganglionare.]

93 **Pagano, G.** 11.81 : 9.74 Canis
1914. Observations sur quelques chiens sans cerveau. **Arch. ital. Biol. T. 60** p. 71—91. [Survivance 13 jours au maximum; abolition du pouvoir régulateur de la température, particularités de l'échange matériel.]

94 **Parker, G. H.** 11.82
1913. Adaptation in Animal Reactions. **Amer. Natural. Vol. 47** p. 83—89. [Adaptive responses far from universal. Great latitude allowed by environment. Main features adaptational, details free from adaptive restraint.]

92895 **Rand, H. W.** 11.82 : 36.5 Sagartia
1913. Reactions of the Tentacles of *Sagartia luciae* to Tactile Stimulation. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37** p. 268—269.

928 06 **Jordan, Hermann.** 11.82 : **37.3**
1912. Ueber reflexarme Tiere (Tiere mit peripheren Nervennetzen). III. Die acraspeden Medusen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 116—138.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80559.)

97 **Plessner, Hellmuth.** 11.82 : **39.3**
1913. Untersuchungen über die Physiologie der Seesterne. I. Mitteilung: Der Lichtsinn. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 361—386,** 7 figg. [Für Augen kein Optimum, wohl aber für die Haut. Augen bilden untereinander keine physiol. Einheit. Beibehalten der Startrichtung bei der einmal ausgelösten Bewegungsreaktion.]

98 **Cole, Leon J.** 11.82 : **39.5**
1913. Experiments on Coördination and Righting in the Starfish. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 362—369,** 2 figg. [Failure of coördination to be established by direct pull of one part upon another when nervous connection is severed.]

99 **Szymansky, J. S.** 11.82 : **4.38 Helix**
1913. Ein Versuch, die für das Liebesspiel charakteristischen Körperstellungen und Bewegungen bei der Weinbergschnecke künstlich hervorzurufen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p. 471—482,** 1 fig. [Zerlegung des instinktiven Benehmens in Reflexe und Erzeugung der Handlung ausser Begattungszeit durch taktile Reizung.]

92900 **Haupt, Walther.** 11.82 : **53.841 Astacus**
1913. Das v. Uexküll'sche Erregungsgesetz geprüft am dritten Gelenk der Krebsschere. **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 457—480,** 1 Taf., 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82393.)

01 **v. Uexküll, J., und F. Gross.** 11.82 : **53.841 Astacus**
1913. Studien über den Tonus. VII. Die Schere des Flusskrebses. **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 334—357,** 12 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82394.)

92902 **Clementi, A.** 11.82 : **56.1**
1913. Sur les mécanismes nerveux qui règlent la coordination des mouvements locomoteurs chez les Diplopodes. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 1—14.**

03 **Clementi, Antonio.** 11.82 : **57.21 Forficula**
1911. Sull'attuazione della legge di Baglioni dei movimenti riflessi da stimoli nocivi nella *Forficula Auricularia.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 135—138.** [Riflesso della pinza caudale indipendente dai ganglî esofagei. Influenza di stimoli forti e lunghi o leggeri.]

04 **Шмидтъ, П. Ю. Schmidt, Peter J.** 11.82 : **57.24**
1913. Каталепсiя у фазмидъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 45 Вып. 1 Проток. Засѣд. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 44 Livr. 1 C. R. p. 9—12.** — Katalepsie der Phasmiden. (Vorläufige Mitteilung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 193—207,** 8 figg. — La catalepsie des phasmides. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 705—707.** — A propos de la catalepsie des Phasmides, par Henri Pieron. **p. 1079—1081.** — Явленiя каталепсiи у фазмидъ. (Предварительное сообщенiе.) Phénomènes de catalepsie chez les phasmides. (Notice préliminaire). **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe entom. T. 13 p. 44—60,** 8 figg. — Catalepsy in Phasmidae. **Knowledge Vol. 36 p. 333—334,** 5 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 83119.)

05 **Clementi, A.** 11.82 : **57.27**
1912. Sur l'existence, chez les Acridiens, d'un réflexe particulier en rapport avec la sensibilité tactile du tympan. (Ass. Cult. Sc. med. nat. Roma). **Arch. ital. Biol. T. 56 p. 463—464.**

06 **Mast, S. O.** 11.82 : **57.66 Photinus**
1912. Behavior of Fire-flies (*Photinus pyralis*)? with special Reference to the Problem of Orientation. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 256—272.**

92907 **Polimanti, Osv.** 11.82 : **7**
1912. Sopra i movimenti che si determinano nei pesci per una anormale illuminazione degli occhi. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 348—366,** 5 figg. 7.31,.55,.56,.58

92908 **Garten, S., und W. Sulze.** **11.82 : 78 Rana**
1913. Ueber den Einfluss niederer Temperatur auf die Nerven eines tropischen Kaltblüters (*Rana hexadactyla*). **Zeitschr. Biol. Bd. 60 p. 163—185,** 49 figg. [Schon bei 5° Wärme, Aufhebung der Reflexerregbarkeit und Beeinträchtigung der Nervenleitung.]

09 **Coghill, G. E.** **11.82 : 79 Amblystoma**
1914. Correlated anatomical and physiological studies of the growth of the nervous system of amphibia. I. The afferent system of the trunk of *Amblystoma*. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 161—233,** 5 pls., 55 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88205.)

10 **Phisalix, Marie.** **11.82 : 81.4 Crocodilus**
1914. Etat cataleptique chez un jeune *Crocodilus niloticus* Linné. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 99—100.**

11 **Clementi, A.** 11.82 : 82
1913. Contribution à l'étude des fonctions autonomes de la moelle épinière. (Recherches expérimentales sur la moelle lombaire des oiseaux.) **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 15—37,** 14 figg. [Autonomie réflexe plurisegmentaire de la moelle lombaire (coordination, équilibration) chez adultes et nouveau-nés. Inhibition réflexe et innervation antagoniste.]
84.1, 86,.5

12 **Rothmann, Max.** **11.82 : 9.74 Canis**
1914. Demonstration zu den Beziehungen von Grosshirn und Kleinhirn. (Berlin. Ges. Psychiatr.). **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 1188—1190.** [Hund. Unentbehrlichkeit des Kleinhirns für das Laufen. Schwimmen noch möglich (phylogenetisch ältere Bewegung).]

13 **Baglioni, S.** **11.85**
1909. Alcune esperienze di fisiologia dei sensi negli animali marini (olfatto e senso tattile). **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 2 p. 399.** [*Octopus* e *Balistes*. Eliminazione del senso visivo. Sensi olfattorio e tattile squisiti.] 11.852,.854, 4.56, 7.54

92914 **Parker, George Howard, and Eleanor Merritt Stabler.** **11.85**
1913. On Certain Distinctions between Taste and Smell. (Contr. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 238.) **Amer. Journ. Physiol. Vol. 32 p. 230—240.** [Experiments with pure ethyl alcohol. Both senses are applied to recognition of solutes. Principal distinction that of being tuned to different concentrations. Minimum stimuli for alcohol as 1 : 24,000.] 11.853,.854

15 **Szymanski, J. S.** **11.85**
1913. Ein Beitrag zur Frage über tropische Fortbewegung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 154 p. 343—363,** 15 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 91870.) 51.5,.6, 57.67,.82,.85,.89

16 **von Buddenbrock, W.** **11.85**
1914. Die Beziehungen der tierischen Organismen zur Schwerkraft. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 456—463,** 5 figg. [Strukturelle Einrichtungen, welche geotropische Bewegungen ermöglichen. Statocysten, Labyrinth.] 38, 4.1, 51.7, 53.841, 9

17 **v. Buddenbrock, W.** 11.85 : 2
1912. Ueber die Function der Statozysten im Sande grabender Meerestiere (*Arenicola* und *Synapta*). **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 564—585,** 6 figg. [Stehen lediglich im Dienste der Fluchtbewegung in die Tiefe.]
39.8, 51.7

18 **Balss, Heinrich.** **11.85 : 53.841 Palæmon**
1913. Ueber die Chemorezeption bei Garneelen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 508—512.** [Geschmackssinn in Thorakalfüssen und Mundgliedmassen lokalisiert. Geruchssinn an Antennen und auch an sonstigen Stellen.] 11.853,.854

92919 **Weiss, Harry B.** 11.85 : 57
1914. Notes on the Positive Hydrotropism of *Gerris marginatus* Say and *Dineutes assimilis* Aube. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 33—34.** [Finding pond at distance of 75 feet. Right direction at 1/2 mile.] 57.54,.62

92920 **Demoll, R.** 11.85 : 57.33 Libellula
1913. Gelegentliche Beobachtungen an Libellen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 727—733.** [Gehör- und Gesichtssinn.] 11.855,.856

21 **v. Linstow.** 11.85 : 57.81
1913. Die Sinne und Sinnesorgane der Raupen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 299—301,** 10 figg. 57.86—.88

22 **Cornetz, V.** 11.85 : 57.96
1911/12. Les Expériences négatives touchant l'orientation lointaine chez la fourmi. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 3 p. 18—21.** — Ueber den Gebrauch des Ausdruckes „tropisch" und über den Charakter der Richtungskraft bei Ameisen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 147 p. 215—233.** [Richtungskraft gründet sich weder auf Geruchs-, Gesichts- noch Tastempfindungen.]

23 **Dehorne, L. Y.** 11.85 : 57.96
1913. L'orientation chez les fourmis. **La Nature Ann. 41 Sem. 1 p. 350 351,** 3 figg. 11.854—.856

24 **Santschi F.** 11.85 : 57.96
1913/14. Comment s'orientent les Fourmis. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 347—426,** 8 figg. — A propos de l'Orientation virtuelle chez les fourmis. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 231—235.** — Remarques nouvelles sur l'orientation des fourmis. **Ann. 6 p. 70—76.** — Réponse aux Remarques nouvelles de M. le Docteur Santschi, par V. Cornetz. **p. 123—129.** 11.854—.856

25 **Cornetz, V.** 11.85 : 57.96 Messor
1911. Deux Expériences intéressantes à faire avec les Fourmis. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 3 p. 6—10,** 1 fig. [Orientation pour le retour est une donnée interne qui doit prendre naissance en cours de l'aller effectué.]

26 **Cornetz, V.** 11.85 : 57.96 Myrmecocystus
1913. Transport de fourmis d'un milieu dans une autre. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 199—212,** 9 figg.

92927 **Cornetz, V.** 11.85 : 57.96 Tapinoma
1913/14. Les pistes de fourmis. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 419—421,** 18 figg. — Opinions diverses à propos de l'orientation chez la fourmi. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 6 p. 5—12.**
11.854,.856

28 **Parker, George Howard.** 11.85 : 6
1912. The Relation of Smell, Taste, and the Common Chemical Sense in Vertebrates. **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 221—234,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87073.)

29 **Pfüller, Albert.** 11.85 : 7.56 Macruridae
1914. Beiträge zur Kenntnis der Seitensinnesorgane und Kopfanatomie der Macruriden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 1—134,** 2 Taf., 38 figg. [Physiologische Erörterungen. Perception von Druckreizen.]

30 **Lehmann, Hans.** 11.85 : 81.21
1914. Gesicht und Gehör einzelner Schlangen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 460—461.** 11.855,.856

31 **Thauzies, A.** 11.85 : 86.5 Columba
1913. L'orientation lointaine des pigeons voyageurs. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 1 p. 805—808.** [Hypothèse d'une sensibilité électro-magnétique.]

32 **Johnson, Harry Miles.** 11.85 : 9.74 Canis
1913. Audition and Habit Formation in the Dog. **Behav. Monogr. Vol. 2 No. 3,** 78 pp., 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90270.)

33 **Rand, H. W.** 11.852 : 36.5 Sagartia
1913. Reactions of the Tentacles of *Sagartia luciae* to Tactile Stimulation. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 268—269.**

92934 **Ackert, James Edward.** 11.852 : 9.4
1914. The innervation of the integument of Chiroptera. (Contr. zool.

Lab. Univ. Ill. No. 29.) **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 301—343,** 4 pls. — (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89980.)

92935 **Zander, Enoch.** **11.854 : 57.99 Apis**
1913. Das Geruchsvermögen der Bienen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 711—716.** [Feines Geruchsvermögen experimentell nachgewiesen.]

36 **Parker, G. H., and R. E. Sheldon.** 11.854 : 7
1913. The Sense of Smell in Fishes. **Bull. Bur. Fish. Washington (Document No. 775) Vol. 32 p. 33—46.** [Power of distinguishing hidden food lost on section of olfactory tracts. Chief means of seeking food in *Mustelus* and *Ameiurus*. *Fundulus* uses also vision.] 7.31,.55

37 **Risser, Jonathan.** **11.854 : 78**
1914. Olfactory reactions in amphibians. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 617—652,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88085.)

38 **Copeland, Manton.** 11.854 : **79 Diemyctylus**
1913. The olfactory reactions of the spotted newt, *Diemyctylus viridescens* (Rafinesque). **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 260—273.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88217.)

39 **Best, Mary G. S., and Maud D. Haviland.** 11.854 : **84.1 Anser**
1913. The Sense of Smell in the Grey Lag-goose. **Brit. Birds Vol. 7 p. 34—37,** 1 pl., 3 figg.

40 **Heitzenroeder, Carl.** 11.854 : **9.74 Canis**
1913. Ueber das Verhalten des Hundes gegen einige Riechstoffe. **Zeitschr. Biol. Bd. 62 p. 491—507,** 1 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90271.)

41 **Waetzmann, Erich.** **11.855**
1912. Die Resonanztheorie des Hörens. Als Beitrag zur Lehre von den Tonempfindungen. Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn 8° 164 pp., 33 figg. M. 5.— (Referat, von F. Lindig. Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 107 —109.) 53, 57, 9

92942 **Salomon, Charles.** **11.855**
1913. L'orientation des sons, l'espace auditif et l'évolution de la représentation spatiale de l'univers chez les êtres organisés. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 264—270.** [Orientation basée sur l'appréciation de l'intensité des sons perçus. Espace auditif n'a que 2 dimensions. Passage chez les espèces supérieures à la représentation spatiale à 3 dimensions.]

43 **Yung, Emile.** 11.855 : **4.38**
1913. La cécité des Gastéropodes pulmonés. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève Ann. 118 p. 77.**

44 **von Buddenbrock, W.** 11.855 : **51.7 Branchiomma**
1913. Ueber die Funktion der Statocysten von *Branchiomma vesiculosum*. **Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg N. F. Bd. 12 p. 256—261,** 2 figg. [Regulation des senkrechten Einbohrens in den Sand des aus der Röhre herausgenommenen Tieres.]

45 **Regen, Johann.** 11.855 : **57.28 Thamnotrizon**
1913. Haben die Antennen für die alternierende Stridulation von *Thamnotrizon apterus* Fab. ♂ eine Bedeutung? Ein Beitrag zur Frage des Gehörsinnes bei den Insekten. **Arch. ges. Physiol. Bd. 155 p. 245—250.** [Antennen ohne Bedeutung. Sitz des Gehörsinnes anderswo zu suchen.]

46 **Regen, Johann.** 11.855 : **57.29 Gryllus**
1913. Ueber die Anlockung des Weibchens von *Gryllus campestris* L. durch telephonisch übertragene Stridulationslaute des Männchens. Ein Beitrag zur Frage der Orientierung bei den Insekten. **Arch. ges. Physiol. Bd. 155 p. 193—200,** 1 fig.

92947 **Meyer, Max.** 11.855 : 6
1913. Die Morphologie des Gehörorgans und die Theorie des Hörens. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 369—384.** [Ablehnung der Resonanztheorie.]

92948 **Reinhart, H.** 11.855 : 7
1913. Vom Gehör der Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 358—359.**

49 **Willem, Victor.** 11.855 : 7
1913. Les origines de l'audition chez les Vertébrés. **Bull. Cl. Sc. Acad. Belgique 1913 p. 1231—1259,** 11 figg. [Question de l'audition chez les poissons.]

50 **Parker, G. H.** 11.855 : 7.5
1912. Sound as a Directing Influence in the Movements of Fishes. **Bull. Bur. Fish. Washington Vol. 30 (Document No. 755) p. 99—104.** [Some species avoid sound center, others approach it. Perception by ear, skin and lateral line probable.] 7.54,.55,.57,.58

51 **Polimanti, Osv.** 11.855 : 7.58
1913. Sugli effetti consecutivi al taglio del nervo Ottavo (VIII) nei pesci (*Trigla* sp. div.). **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 505—540,** 20 figg. [Influenza fondamentale del labirinto nei fenomeni di coordinazione e di equilibrio.]

52 **Streeter, G. L.** 11.855 : 78 Rana
1912. Some Controlling Influences in the Development of the Amphibian Ear Vesicle. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 501—502,** 1 fig.

53 **Wilson, J. Gordon, and F. H. Pike.** 11.855 : 81.3
1914. The function of the otic labyrinth in turtles. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 52—53.** [Labyrinthine extirpation. Rôle in equilibrium rests primarily upon its relation to the head.]

54 **Goebel, O.** 11.855 : 86
1913. Ueber die Tätigkeit des Hörorgans bei den Vögeln. **Zeitschr. Psychol. Physiol. Sinnesorg. Abt. 2 Zeitschr. Sinnesphysiol. Bd. 47 p. 382—411,** 2 figg. [Beweglichkeitsverhältnisse an der Schneckenzwiscpenwand. Selbständige Gestalt des Trommeltells. Maculae lagenae dienen zur Wahrnehmung tiefer und tiefster Töne.]

92955 **Hardesty, Irving.** 11.855 : 9.73
1914. On the development, attachment and action of the tectorial membrane. **Anat. Record Vol. 8 p. 113—116.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89643.)

56 **. . .** 11.856
1913. Seeing Under Water. How Things Look From a Fish's Point of View. **Scient. Amer. Vol. 108 p. 469—470,** 6 figg.

57 **Hess, C.** 11.856
1913. Neue Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie des Gesichtssinnes. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 387—440,** 9 figg. [Hochzeitskleid und Schmuckfarben können unter biologischen Verhältnissen nicht von Fischen als Farben wahrgenommen werden. Farbe des Untergrunds ohne Einfluss auf Färbung der Pfrille. Junge Aale werden beim Aufsuchen der Nahrung eher vom Geruch geleitet. *Culex*-larven wie farbenblinder Mensch. Neigung von *Cereanthus* und *Bunodes,* sich zum Lichte zu wenden.] 36.5, 57.71, 7.55

58 **v. Hess, C.** 11.856
1913. Ueber Entwicklung von Lichtsinn und Farbensinn in der Tierreihe. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 128—147,** 8 figg. — **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1005—1006.**
4.1,.58, 53.83, 57.71,.87,.99, 7.55

59 **Vigneron, H.** 11.856
1913. La vision dans l'eau. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 8—10,** 7 figg.

92960 **v. Frisch, K.** 11.856
1914. Demonstration und Versuche zum Nachweis des Farbensinnes bei angeblich total farbenblinden Tieren. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 50—58,** 1 fig. [Ellritzen, Stichlinge, Bienen. Gegen v. Hess] 57.99, 7.55,.58

92961 **v. Frisch, Karl.** 11.856
1914. Zur Frage nach dem Farbensinn der Tiere. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 3—6.** [Farbensinn der Biene zeigt weitgehende Uebereinstimmung mit dem eines rotblinden Menschen.]
57.99

62 **Hess, C.** 11.856
1914. Neue Versuche über Lichtreaktionen bei Tieren und Pflanzen. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 1489—1492.** [Ambulacralfüsschen bei Astropectiniden hochgradig lichtempfindlich. Beeinflussung der Rotation von Kölbchen um den aboralen Pol bei *Centrostephanus*. Motorische Reizwerte der farbigen Glaslichter.]
39.3,.5, 86.5, 89.7, 9.9

63 **Keyl, Friedrich.** 11.856
1914. Methoden zur Untersuchung des „Sehens“ der Tiere. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 369—374.** [Direkte Reaktion. Wahlmethode. Strukturmethode.]

64 **von Tschermak, Armin.** 11.856
1914. Wie die Tiere sehen, verglichen mit dem Menschen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 54 p. 335—418,** 37 figg. [Farben- und Raumsinn.] 4.38,.58, 51.23,.6,.7, 53, 57.66,.71,.72,.8,.96,.99, 7.55,.58, 78, 79, 81, 86,.5, 89.7, 9.32,.725,.74,.8,.9

65 **Vogt, Th.** 11.856 : 2
1912. Die Sehorgane der wirbellosen Tiere. **Prometheus Jahrg. 23 p. 312—314, 326—330.**

66 **Plessner, Helmuth.** 11.856 : **39.3**
1913. Untersuchungen über die Physiologie der Seesterne. I. Mitteilung: Der Lichtsinn. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 361—386,** 7 figg. [Für Augen kein Optimum, wohl aber für die Haut. Augen bilden untereinander keine physiol. Einheit. Beibehalten der Startrichtung bei der einmal ausgelösten Bewegungsreaktion.]

92967 **v. Frisch, Karl, und Hans Kupelwieser.** 11.856 : **53.2**
1913. Ueber den Einfluss der Lichtfarbe auf die phototaktischen Reaktionen niederer Krebse. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 517—552,** 3 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82188.)

68 **Erhard, H.** 11.856 : **53.24 Simocephalus**
1913. Beitrag zur Kenntnis des Lichtsinnes der Daphniden. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 494—496.** [Helligkeitswerte der verschiedenen farbigen Lichter sind sehr ähnliche wie für den total farbenblinden Menschen.]

69 **Demoll, R., und L. Scheuring.** 11.856 : **57**
1912. Die Bedeutung der Insekten-Ocellen. **Monatsh. naturw. Unterricht Bd. 5 p. 485—497,** 1 fig. [Verknüpfung der Erregungen der Ocellen und der Facettenaugen. Dadurch Entfernungsperzeption.]

70 **Seitz, A.** 11.856 : **57**
1913. On the Sense of Vision in Insects. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 198—204.**

71 **v. Dobkiewicz, L.** 11.856 : **57.99 Apis**
1912. Beitrag zur Biologie der Honigbiene. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 664—694,** 14 figg. [Farbensinn.]

72 **v. Frisch, K.** 11.856 : **57.99 Apis**
1913. Ueber den Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 28 p. 50—59.** — Ueber den Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 15—18.** [Dressurfarbe. Purpurrot und blau für Bienen identisch.]

92973 **Hess, C.** 11.856 : **57.99 Apis**
1913. Experimentelle Untersuchungen über den angeblichen Farbensinn der Bienen. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 81—106,** 5 figg. [Absolut nicht vorhanden. Dressurversuche.]

92974 **Knoll, F.** 11.856 : 57.99 Apis
1913. Ueber Honigbienen und Blumenfarben. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 349—352.** [Farbensinn vorhanden. (Hess).]

75 **Ladd-Franklin, Christine.** 11.856 : 57.99 Apis
1913. A Non chromatic Region in the Spectrum for Bees. **Science N. S. Vol. 38 p. 850—852.** [Color-blind to blue-green as to red. Studies of v. Frisch.]

76 **Franz, V.** 11.856 : 6
1913. Die Stäbchen und Zapfen der Wirbeltiere. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 181—184.**

77 **Franz, V.** 11.856 : 6
1913. Die Wirbeltieraugen in Form und Funktion. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 81—87.** 7.3,.4,.48, 76, 81, 89.7, 9

78 **Lanik, A.** 11.856 : 7
1914. Das Sehen im Wasser. Wie sieht der Fisch die Welt? **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 200—203,** 5 figg. [Absorption der Strahlen. Brechung der Strahlen aus der Luft. Farbenblindheit und Farbenanpassung der Fische (Hess).]

79 **v. Frisch, K.** 11.856 : 7.5
1913. Ueber Färbung und Farbensinn der Thiere. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 28 p. 30—38.** [Versuche an *Crenilabrus* und *Phoxinus.*] 7.55,.57

80 **v. Frisch, Karl.** 11.856 : 7.55
1913. Weitere Untersuchungen über den Farbensinn der Fische. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 43—68,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87526.)

81 **Hess, C.** 11.856 : 7.55
1914. Untersuchungen zur Physiologie des Gesichtsinnes der Fische. **Zeitschr. Biol. Bd. 63 p. 245—274,** 14 figg. [Verhalten sich wie ein total farbenblinder Mensch.]

92982 **Schenk, Hellmut.** 11.856 : 7.55 Lebias
1914. Anpassung an die Farbe der Umgebung bei *Lebias calaritana.* Vorläufige Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158 p. 105—106.** [Anpassung steht fest. Augenchromatophorenreflex, mit oder ohne Farbenwahrnehmung.]

83 **Weve, H.** 11.856 : 7.58 Periophthalmus
1913. Der Lichtsinn von *Periophthalmus kohlreutheri.* Ein Beitrag zur Kenntnis des Lichtsinnes der Fische. **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 265—278,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88024.)

84 **Laurens, Henry.** 11.856 : 76
1914. The reactions of normal and eyeless amphibian larvae to light. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 195—210,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88056.)

85 **Kammerer, Paul.** 11.856 : 79 Proteus
1913. Nachweis normaler Funktion beim herangewachsenen Lichtauge des *Proteus.* **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 430—440,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88233.)

86 **Fritzberg, Wilhelm.** 11.856 : 81
1913. Beiträge zur Kenntnis des Akkomodationsapparates bei Reptilien. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 292—322,** 9 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88284.)

87 **Kohlrausch, Arnt, und Alessandro Brossa.** 11.856 : 82
1914. Die qualitativ verschiedene Wirkung der einzelnen Spektrallichter auf die Tiernetzhaut mittels der Aktionsströme untersucht. (Kurze Mitteilung.) II. Versuche an Eulen und Tauben. **Centralbl. Physiol. Bd. 28 p. 126—129,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88590.)

92988 **Fritsch, Gustav.** 11.856 : 84.2 Sterna
1914. Der Ort des deutlichen Sehens in der Netzhaut der Vögel. Nachtrag. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 76—86,** 1 Taf. [Accessorische Fovea mit unvollkommener Anpassung an Function.]

92989 **Breed, Frederick S.** 11.856 : 86 Gallus
1912. Reactions of Chicks to Optical Stimuli. **Journ. anim. Behav. Vol. 2 p. 289—295,** 1 fig. [Discrimination of form, size, color.]

90 **Kohlrausch, Arnt.** 11.856 : 86.5 Columba
1914. Die experimentelle Analyse der Netzhautströme an der Taube. (Kurze Mitteilung.) **Centralbl. Physiol. Bd. 28 p. 121—126,** 3 figg. [Richtigkeit der auf dem Interferenzprinzip beruhenden Deutung der Kurvenform. 3 Teilströme und deren isolierte Darstellung.]

11.99 Functio photogenica.

91 **Dubois, Raphaël.** 11.99
1912. Mécanisme intime d'action des zymases, luciférase et purpurase. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 Proc.-verb. p. 97.** [Rôle des vacuolides (mitochondries).]

92 **Dubois, Raphaël.** 11.99
1913/14. Mécanisme intime de la production de la lumière chez les êtres vivants. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 6—7. — C. R. p. 151—160.** [Conflit d'une zymase oxydante, la luciférase, avec une matière protéique, la luciférine.]

93 **Herdman, W. A.** 11.99 : 36.2 Pennatulidae
1913. „Phosphorescence" of Pennatulida. **Nature London Vol. 91 p. 582.**

92994 **Julin, Ch.** 11.99 : 49
1913. The Specific Histological Characters of the „Luminous Cells" of *Pyrosoma giganteum* and of *Cyclosalpa pinnata.* **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 492—493.** [Similar structure in both (in wall of convoluted intracellular tube achromophile reticulum with nuclein granulations).]
49.5,.6

95 **Burghause, Fritz.** 11.99 : 49.5
1914. Kreislauf und Herzschlag bei *Pyrosoma giganteum* nebst Bemerkungen zum Leuchtvermögen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 430—497,** 2 Taf., 5 figg. [Biologisches über das Leuchten (Einfluss des Lichtreizes, Fortschreiten des Leuchtens in einer Kolonie).]

96 **Dubois, Raphaël.** 11.99 : 57.6
1912. Sur l'existence et le rôle de la fluorescence chez les insectes lumineux. **C. R. Ass. franç. Av. Soc. Sess. 40 p. 585—588.** [Découverte par l'auteur déjà en 1885. Ives et Coblentz ne font que la confirmer.]

97 **Green, E. Ernest.** 11.99 : 57.66 Harmatelia
1911. On the Occasional Luminosity of the Beetle „*Harmatelia bilinea.*" **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 212—214,** 1 pl.

98 **Green, E. Ernest.** 11.99 : 57.66 Lampyridae
1913. On some Luminous Coleoptera from Ceylon. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 717—719,** 1 pl.

99 **Pethen, Robert W.** 11.99 : 57.66 Lampyris
1913. Glow Worms and Lightning. **Knowledge Vol. 36 p. 13—14.** [Larvae stimulated to emit light by atmospheric electricity.]

93000 **McDermott, F. Alex.** 11.99 : 57.66 Photinus
1911. The Production of Light by Living Organisms. The Chemistry of Biophotogenesis. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 71 p. 250—251.**

93001 **de Sibour, L.** 11.99 : 89.7 Strix
1913. The Existence of Luminous Birds. **Knowledge Vol. 36 p. 321—322.** [Abstracted from articles by L. Ternier in the Rev. franç. Ornith.]

12 Teratologia, Pathologia

(Vide etiam supra 11.59 Monstra.)

93002 **Picard, F., et G. R. Blanc.** 12 : 57
1913. Les infections à Coccobacilles chez les Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 79—81.** 57.22,.27,.54,.62,.64,.68,.87

03 **Metalnikoff, S.** 12 : 57
1914. De la tuberculose chez les insectes. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 95—96.** [Immunité à la suite d'une phagocytose.] 57.82,.87

04 **Barber, M. A.** 12 : 57.22
1912. The Susceptibility of Cockroaches to Plague Bacilli Inoculated into the Body Cavity. **Phillipine Journ. Sc. B Vol. 7 p. 521—524.**

05 **Paillot, A.** 12 : 57.8
1913. Coccobacilles parasites d'Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 608—611.** 57.86,.89

06 **Heinrich, R.** 12 : 57.83
1913. Anomalien des Körperbaues bei Lepidopteren. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. (16)—(17).** — von P. Schulze. **p. (17)—(18).**
57.85,.89

07 **Wassjutotschkin, Artemy.** 12 : 6
1913. Ueber eine seltene Anomalie des Testikel sowie über zwei andere Missbildungen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 186—190,** 3 figg.
12.63,.71,.98, 78, 86

08 **Yung, Emile.** 12 : 6
1914. Deux cas tératologiques. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 37 p. 76—77.** [Nageoire supplémentaire chez *Tinca vulgaris.* Anomalie de l'intestin de *Salamandra.*]
12.34,.98 7.55, 79

93009 **Johnstone, Jas.** 12 : 7
1913. Diseased Conditions of Fishes. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1912 p. 20—42,** 3 pls., 1 fig. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 196—218,** 3 pls., 1 fig. 7.35,.56,.58

10 **Williamson, H. Chas.** 12 : 7
1913. On Diseases and Abnormalities in Fishes of the Cod (*Gadus*), Flatfish (*Pleuronectes*), Salmon (*Salmo*), Skate (*Raia*), etc., Families. **Fisheries Scotland scient. Invest. 1911 No. 2,** 39 pp., 8 pls. 7.31,.35,.55,.56,.58

11 **Alexander, D. Moore.** 12 : 7.56
1913. A Review of Piscine Tubercle, with a Description of an Acid-fast Bacillus found in the Cod. **21st Rep. Lancashire Sea-Fish Lab. 1912 p. 43—50,** 1 fig. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 219—226,** 1 fig.

12 **Richard, Alfred.** 12 : 82
1911. A propos de lésions accidentelles observées sur des oiseaux en liberté. **Ornith. Beobachter Jahrg. 8 p. 74—78,** 3 figg.
12.98, 87.2, 88.1, 89.1

13 **Walker, James.** 12 : 85.1 Struthio
1913. A Short Note on the Occurrence of Aspergillosis in the Ostrich in South Africa. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 199—204,** 2 pls.

14 **Josephy, Hermann.** 12 : 86 Gallus
1913. Ueber Anophthalmie beim Hühnchen. Mit Bemerkungen über Anencephalie und Cyklopie. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 25—32.** 12.81,.84,.93

93015 **Meyer, A. W.** 12 : 9
1913. Spolia Anatomica. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 107—173,** 37 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89484.)

93016 **McGarry, R. A.** 12.11 : 9.9
1914. A Case of Patency of the Pericardium and its Embryological Significance. **Anat. Record Vol. 8 p. 43—54,** 1 fig. [Failure to fuse of membrane normally forming septum with root of lung bud.]

17 **Chaussé, P.** 12.12 : 9.735 Bos
1913. Un cas d'absence de la cloison inter-auriculaire chez une vache. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 Bull. Mém. Soc. Méd. vétér. p. 309—313,** 2 figg.

18 **Petit, Georges.** 12.12 : 9.74 Mustela
1914. Disposition anormale du cœur chez une Fouine, (*Mustela foina* Briss). (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 785—787,** 1 fig.

19 **Krassnig, Max.** 12.13 : 86 Gallus
1913. Eine Seltene Varietät der A. pulmonalis bei einem Hühner-Embryo. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 227—230,** 2 figg.

20 **Pisk, Emil.** 12.13 : 9
1914. Ueber eine seltene Varietät im Verlaufe der Arteria carotis externa beim Menschen und beim Hunde. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 373—378,** 2 figg. 9.74,9

21 **Cobey, James F.** 12.13 : 9.9
1914. An Anomalous Right Subclavian Artery. **Anat. Record Vol. 8 p. 15—19,** 2 figg. [Embryological explanation of origin.]

22 **Blanc, H.** 12.28 : 7.2 Petromyzon
1912. *Petromyzon planeri* malformés. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 95 T. 2 p. 230—231.** [Manque des orifices branchiaux externes.]

93023 **Klie, W.** 12.29 : 57.71 Corethra
1911. Ueber einen Fall von abnormer Lagerung der Tracheenblasen bei der Larve von *Corethra plumicornis* (Fabr.) **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 7 p. 325—326.**

24 **Neppi, Valeria.** 12.3 : 37.1 Irenidae
1909. Ueber Anomalien bei Medusen der Gattung *Irene* und *Tima.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 28 p. 368—395,** 47 figg. [Anomalien in Zahl und Ausbildung des Magens und der Radiarkanäle.]

25 **Bonnet, et A. L. Charrière.** 12.31.3 : 86 Coturnix
1909. Cas tératologique sur une Caille ordinaire (*Coturnix communis* Bonaterre). **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 1 p. 32.** [Langue.]

26 **Hermann, R.** 12.31.4 : 6
1910. Zahnkrankheiten fossiler und wildlebender Tiere. Bericht über einen Vortrag am 3. März 1909. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 12 No. 4 p. 96—100,** 5 figg. 7.31, 81.5, 9.61,.72,.735,.74,.88

27 **Gennevaux, M.** 12.31.4 : 9.72 Rhinoceros
1913. Sur une curieuse anomalie dans la dentition du *Rhinocéros leptorhinus* (Cuvier) des sables pliocènes de Montpellier. **Bull. Soc. Étud. Sc. nat. Nîmes T. 39 p. 64—66,** 1 pl.

28 **Dupas, Léon.** 12.31.4 : 9.735 Bos
1909. Anomalies dentaires chez la vache. **Recueil Méd. vétér. Paris Vol. 86 p. 52—54,** 3 figg.

93029 **Schäuble, Johannes.** 12.34 : 4.1 Anodonta
1913. Eine Abnormität am Darmkanal von *Anodonta cygnea* L. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 60 p. 204—208,** 3 figg.

93030 **Raschke, Otto.** 12.36 : **9.73 Sus**
1914. Kongenitale Leberanomalie beim Schweine. **Zeitschr. Fleisch-Milchhyg. Jahrg. 24 p. 279—280,** 1 fig.

31 **Meek, Alexander.** 12.36 : **9.735 Ovis**
1899. A Case of Congenital Malformation of the Liver in the Sheep. **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 1 p. 175—178,** 2 figg.

32 **Petit.** 12.41 : **9.74 Canis**
1908. Rate supplémentaire chez le chien. **Bull. Soc. anat. Paris Ann. 83 p. 300.**

33 **Goodrich, E. S.** 12.6 : **7.1**
1913. Note on an Hermaphrodite *Amphioxus.* **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 489.**

34 **Langrand, E.** 12.6 : **7.55 Clupea**
1914. Cas d'hermaphroditisme chez le Hareng. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 44 p. 92,** 1 fig. 12.63,.65

35 **Fuhrmann, O.** 12.6 : **78 Bufo**
1913. L'Hermaphrodisme chez *Bufo vulgaris.* **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 331—345,** 6 figg. 12.63,.65

36 **Boulangé, H.** 12.6 : **78 Rana**
1914. Un cas d'hermaphroditisme vrai bilatéral chez *Rana fusca* (Thomas). **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 44 p. 79—81,** 1 fig.
12.63,.65

37 **Pick, Ludwig.** 12.6 : **9**
1914. Ueber den wahren Hermaphroditismus des Menschen und der Säugetiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 119—242,** 5 Taf., 5 figg. [Rein germinaler Hermaphroditismus verus für Säuger gesichert. Nur graduelle Unterschiede zwischen den echten und den Pseudohermaphroditen.] 12.64,.65,.66,.67 9.73,.9

93038 **Pezet.** 12.6 : **9.725**
1914. Un cas de pseudo-hermaphroditisme masculin chez le Cheval. **Rec. Méd. véter. Alfort Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. T. 91 p. 239—242,** 2 figg. 14.64,.67

39 **Johnson, Charles E.** 12.61 : **9.74 Felis**
1914. Pelvic and horseshoe kidneys in the domestic cat. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 69—78,** 3 figg.

40 **Mobilio, Camillo.** 12.62 : **9.725**
1913. Anomalia dell'otricolo prostatico in un *Equus asinus.* **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 133—140,** 1 fig. [Persistenza quasi completa dei canali di Müller.]

41 **Lebasque.** 12.63 : **9.725**
1914. Un cas intéressant de cryptorchidie abdominale. — Considérations sur la descente du testicule. **Rec. Méd. vétér. Alfort Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. T. 91 p. 233—239,** 3 figg.

42 **Monti, Antonietta.** 12.65 : **51.23 Planaria**
1912. Sopra un caso di ovari diffusi in un triclade, dovuto probabilmente al parassitismo di uno sporozoo. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 21—26,** 1 tav.

93043 **Felix, Walther.** 12.66 : **9.9**
1914. Die Missbildungen der Müllerschen Gänge und ihrer Abkömmlinge. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich med. Fak. p. 211—231,** 9 Taf. [Normale Entwicklung. Entwicklungshemmungen. Ueberentwicklung.]

93044 **Pol.**
1913. Die Hypermelie beim Menschen. (Nat.-med. Ver. Heidelberg). **Münchem. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2924—2925.** [Metatraumatische, exogene superregenerative Bildungen.] 12.69 : 9.9

45 **Hawkins, Herbert L.**
1913. Note on an interesting Abnormality in *Echinus esculentus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 73—76,** 2 figg. 12.7 : 39.5 **Echinus**

46 **Surbeck, G.**
1913. Verkürzung der Wirbelsäule bei einer Forelle. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 21 p. 133.** 12.71 : 7.55 **Trutta**

47 **Sergi, Quirino.**
1913. Sopra i fenomeni di ratichismo degli animali nati in ischiavitù. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 135—140.** 12.71 : 9 9.82

48 **Todd, T. Wingate.**
1913. Observations on Osteomalacia in the Zoological Collections of Manchester and Cleveland. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 855—860,** 3 pls. 12.71 : 9.82

49 **Ruge, Georg.**
1913. Abnorme Muskeln der Achselgrubenwandungen des Menschen. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 677—682.** [Abschnitte des Hautmuskels. Verschmelzung der pectoralen Achselgrubenmuskeln mit Abschnitten der Latissimus dorsi. Latissimus-Achselgrubenmuskel.] 12.73 : 9.9

50 **Geiser, Samuel W.**
1911. Teratological Notes IV. — Frequent Occurrence of a Third Pseudocardinal in the Right Valve of Certain Species of *Lampsilis*. **Amer. Midland Natural. Vol. 2 p. 65—67,** 2 figg. 12.78.5 : 4.1 **Lampsilis**

93051 **Schreitmüller, Wilh.**
1913. Eine Abnormität von *Limnaea stagnalis* L. (Spitzhornschnecke). **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 5—6,** 3 figg. 12.78.5 : 4.38 **Limnaea**

52 **Barron, A. H. D.**
1912. A Deformed Thamin Stag (*Cervus eldii*). **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 654—655,** 1 fig. 12.78.8 : 9.735 **Cervus**

53 **Smallwood, W. M.**
1914. Another Cyclopian Pig. **Anat. Anz. 46 Bd. 441—445,** 7 figg. [No optic chiasma. Olfactory nerves absent. Telencephalon in form of a rudimentary undivided sac.] 12.8 : 9.73 **Sus** 12.81,.83,.84

54 **Stoecker, W.**
1912. Ueber Balkenmangel im menschlichen Gehirn. **Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 50 p. 543—554,** 3 Taf. [Vorkommen von Längsfasern für die gleiche Hemisphäre.] 12.81 : 9.9

55 **Tschugunoff, Nicolaus.**
1913. Ueber die Veränderung des Auges bei *Leptodora Kindtii* (Focke) unter dem Einfluss von Nahrungsentziehung. (Eine experimentelle Untersuchung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 351—361,** 8 figg. [Depigmentation.] 12.84 : 53.24 **Leptodora**

56 **Bullen, G. E.**
1913. On some Cases of Blindness in Marine Fishes. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 634—638.** [Corneal opacitis and cataract.] 12.84 : 7.5 7.55,.56,.58

93057 **Leplat, Georges.**
1913/14. Production artificielle de têtards cyclopes et anophtalmes. **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 4 p. 230—239,** 1 pl. — Rapport, par D. van Duyse. p. 228—229. [Milieu liquide de culture contenant 12.84 : 78 **Rana**

4 à 6 % de LiCl.] — Localisation des premières ébauches oculaires chez les vertébrés. Pathogénie de la cyclopie. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 280—289,** 8 figg. [Confirmation de la localisation trouvée par Stockard dans la plaque médullaire.]

93058 **Stockard, Charles R.** 12.84 : 86 Gallus
1914. The Artificial Production of Eye Abnormalities in the Chick Embryo. **Anat. Record Vol. 8 p. 33—41,** 2 pls. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89135.)

59 **Pagenstecher, Herm.** 12.84 : 9
1913. Die allgemeinen modernen Anschauungen über die Grundbegriffe der Teratologie des Auges. (Deutsche ophthalm. Ges. Heidelberg.) **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 15 p. 727—728.** [Naphtalinstare. Toxische Ursache anderer Missbildungen.] 9.32

60 **Chidester, F. E.** 12.84 : 9
1914. Cyclopia in mammals. **Anat. Record Vol. 8 p. 355—366,** 12 figg. 9.32,.73,.9

61 **Phisalix, Marie.** 12.85 : 81.1 Gecko
1913. Hypertrophie kystique du sac endolymphatique chez le *Gecko verticillatus* Laur. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 116—119.** 1 pl.

62 **Regnault, Félix.** 12.85 : 9.32 Lepus
1908. Absence héréditaire apparente d'une oreille chez un lapin lope. **Bull. Soc. anat. Paris Ann. 83 p. 281—282.**

63 **Calman, W. T.** 12.9 : 53.842
1913. Two Cases of Abnormal Appendages in Crabs. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 399—404.** 12.98,.99

64 **Pylnov, E.** 12.9 : 57.27 Stenobothrus
1913. Einige Fälle von Missbildungen bei der Gattung *Stenobothrus* Fisch.-Fr. **Rev. russe Entom. T. 13 p. 302—303,** 4 figg. 14.94,.99

93065 **Robson, Joyce Hildreth.** 12.92 : 37.7 Cyanea
1913. Notes on an Abnormal Ephyra of *Cyanea capillata.* **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 34—35,** 3 pls.

66 **Sutton, Alan C.** 12.93 : 7.58 Roccus
1913. On an Abnormal Specimen of *Roccus lineatus* with Especial Reference to the Position of the Eyes. **Anat. Record Vol. 7 p. 195—201,** 6 figg.

67 **Paris, Paul.** 12.93 : 78 Rana
1913. Curieux cas de tératologie chez une grenouille. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 449,** 1 fig.

68 **Felt, E. P.** 12.95 : 57.62 Chlaenius
1913. Nature's Surgery. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 21 p. 161,** 1 fig. [Thorax of *Chlaenius leucoscelis.*]

69 **Chinaglia, Leopoldo.** 12.95 : 57.68 Timarcha
1913. Anomalia toracale in un Coleottero. (*Timarcha metallica* Fabr.). **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 676,** 3 pp.

70 **Berland, Lucien.** 12.97 : 54.6 Centrurus
1913. Note sur un Scorpion muni de deux queues. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 251—252,** 1 fig.

71 **Brölemann, H. W.** 12.98 : 56.1 Cylindroiulus
1913. Notules myriapodologiques. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 51—55,** 4 figg. [*Cylindroiulus ibericus* n. sp. Anomalie des pattes.]

93072 **Lavagne, H.** 12.98 : 57.66 Ernobius
1914. Note sur une monstruosité d'*Ernobius fuscus* Perroud. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 152—153.** [Antennes se constituant de 10 articles au lieu de 11.]

93073 **Keyl, Friedrich.** 12.98 : 57.66 Prionocerus
1913. Beschreibung einer Fühlerdoppelbildung und Flügelmissbildung bei *Prionocerus coeruleipennis*, Perty. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. 1—12, 2 Taf.**

74 **Corti, Emilio.** 12.98 : 57.7
1913. Contributo alla teratologia dei ditteri. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 51 p. 403—410,** 2 figg. 57.71,.72

75 **Johnson, W. F.** 12.98 : 57.96 Myrmica
1914. A Teratological Specimen of *Myrmica rubra*. **Irish Natural. Vol. 23 p. 94,** 2 figg. [Propodeal spines.]

76 **Olivier, Ernest.** 12.98 : 7.55 Barbus
1914. Un Poisson macroptère. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 230—232,** 1 fig. [*Barbus fluviatilis.*]

77 **Keck, Ludwig.** 12.98 : 9.9
1914. Spaltbildungen an Extremitäten des Menschen und ihre Bedeutung für die normale Entwicklungsgeschichte. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 97—141,** 4 Taf., 3 figg. [Syndactylien. Defekt der II. Zehe. Trennung der Tibia von Fibula und von Fuss, mit Tarsusdefekten.]

78 **Schulze, Paul.** 12.99 : 37.1 Hydra
1913. Hypertrophie der Tentakeln von *Hydra oligactis* Pall. infolge massenhaften Befalls mit *Kerona pediculus* O. F. M. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 19—20.**

79 **Hankó, Béla.** 12.99 : 4.56 Octopus
1913. Villáskarú *Octopus*. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 147—151,** 1 fig. — Ueber den gespaltenen Arm eines *Octopus vulgaris*. **p. 191.**

80 **Lacroix, J.** 12.99 : 57.32 Psocidae
1913. Quelques anomalies chez les Psocides. **Insecta Ann. 3 p. 162—167,** 7 figg.

93081 **Lacroix, J.** 12.99 : 57.42 Chrysopa
1913. Études entomologiques. Quelques anomalies chez les Chrysopides. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 60—62,** 4 figg.

82 **Lacroix, J.** 12.99 : 57.44 Panorpa
1913. Quelques anomalies chez les Panorpides. **Insecta Ann. 3 p. 361—366, 395—402,** 3 figg.

83 **Kutin, Ed.** 12.99 : 57.63 Rhysodes
1913. Missbildung der Flügeldeckenstruktur. **Entom. Blätt. Jahrg. 9 p. 193.** [Bei *Rhysodes sulcatus.*]

84 **Edwards, F. W.** 12.99 : 57.72 Tachydromia
1914. A remarkable case of venational teratology in Diptera. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 59.**

85 **Rau, Phil., and Geo. H. Hosenfelt.** 12.99 : 57.87
1913. Abnormal Wing Formations in *Samia cecropia* and *S. californica*. **Entom. News Vol. 24 p. 337—338,** 1 pl.

86 **Dusmet y Alonso, J. Ma.** 12.99 : 57.99
1913. Sobre algunas Anomalías en las Alas de los Himenópteros (el Gén. *Nomadita* Mocs. y el Gén. *Biareolina* Dours.). **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 90—92.**

59.13 Embryologia.

87 **Gortner, R. A.** 13
1913. Chemistry of Ontogeny. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 106—107.** [Syntheses of proteins and elective combustion of N fractions demonstrated in Trout eggs.]

93088 **Gudernatsch, J. F.** 13
1913. Concerning the Mechanism and Direction of Embryonic Foldings.

Anat. Record Vol. 7 p. 411—431, 3 figg. [In all folding in which an epithelium takes an active part, the basal poles of its cells form the apex of the fold. Folding in which free poles form apex are passive folds caused by growth of underlying tissue.]

93089 **Hauri, H.** 13
1913. Präformation und Epigenese. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1238—1239.** [Versöhnender Standpunkt. Ein Problem der Methodik.]

90 **Schaxel, Julius.** 13
1913. Zellforschung und Entwicklungsgeschichte. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 184—187.** [Beispiele für eine cytomorphologische Betrachtung entwicklungsgeschichtlicher Vorgänge. Spiralfurchung. Keimlokalisation. Vererbung.] 13.15

91 **Kohn, Alfred.** 13
1914. Synkainogenese. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 112—130.** [Entwickelungsfälschung infolge symbiotischer Abhängigkeit der Frucht von der Mutter. Physiologische und pathologische Synkainogenese.] 13.39

92 **Henneberg, B.** 13 : 07
1914. Zur embryologischen Technik. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 471—475.** [Freipräparieren, Orientieren, Einbettung.]

93 **Radl, Em.** 13 : 09
1909. Geschichte der biologischen Theorien. II. Teil. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1909, 8⁰, 604 pp., M. 16.

94 **Jaffé, G.** 13 : 34.3
1912. Die Entwicklung von *Spongilla lacustris* L. und *Ephydatia fluviatilis* L. aus der Gemmula. **Zool. Anz. Bd. 39 p. 705—719,** 21 figg.

93095 **Hanitzsch, P.** 13 : 37
1912. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 281—309,** 24 figg. [Zur Phylogenie der Hydromedusen. Beziehungen zwischen den oral proliferierenden Narcomedusen und den terminal proliferierenden Scyphistomen.] 13.45, 37.1,.3

96 **Hargitt, C. W.** 13 : 37
1912. The Organization and Early Development of the Eggs of Hydromedusae. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 510—516,** 17 figg. 13.15, 37.1

97 **Hargitt, Chas. W.** 13 : 37.1
1910. Some Problems of Cœlenterate Ontogeny. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 31 p. 462—463.**

98 **Müller-Calé, Kurt, und Eva Krüger.** 13 : 37.1
1913. Einige biologische Beobachtungen über die Entwicklung von *Aglaophenia helleri. Aglaophenia pluma* und *Sertularella polyzonias.* **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 42—50,** 7 figg. [Polar differenzierte Planulae die sich mit Sinnespol festsetzen. Hinterende wächst zum aufsteigenden Spross aus.]

99 **Warren, Ernest.** 13 : 37.1 **Plumularia**
1913. On the development of the planula in a certain species of *Plumularia.* **South African Journ. Sc. Vol. 10 p. 87—91.**

93100 **Lochmann, Ludwg.** 13 : 37.2
1914. Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 258—289,** 1 Taf., 5 figg. 13.15,.2,.41

01 **Amberg, Samuel, and M. C. Winternitz.** 13 : 39.5
1911. The catalase of sea urchin eggs before and after fertilization with especial reference to the relation of catalase to oxidation in general. **Journ. biol. Chem. Vol. 10 p. 295—302.** [Fertilization not accompanied by any increase in catalytic activity.] 13.13

93102 **Jenkinson, J. W.** 13 : 39.5
1911. On the Origin of the Polar and Bilateral Structure of the Egg of the Sea-urchin. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 699—716,** 11 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80653.)

93103 **Théel, Hjalmar.** 13 : 39.5
1912. Some Notes on the Development of *Echinocardium cordatum* (Penn.) and *Parechinus miliaris* (L.) **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 49 No. 4,** 14 pp., 1 pl., 3 figg. [Activity of amoeboid cells. Evolution of hydrocoele.]

04 **Goldfarb, A. J.** 13 : 39.5
1913. Studies in the Production of Grafted Embryos. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 73—101,** 96 figg.

05 **v. Ubisch, Leopold.** 13 : 39.5
1913. Die Entwicklung von *Strongylocentrotus lividus.* (*Echinus microtuberculatus, Arbacia pustulosa.*) **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 409—448,** 3 Taf., 20 figg. [Organogenie. Abnorme Larven.]
14.1,.31,.32,.34,.38,.78,.81,.83

06 **Glaser, Otto.** 13 : 39.5 Arbacia
1913. On Inducing Development in the Sea-urchin (*Arbacia punctulata*) together with Considerations on the Initiatory Effect of Fertilization. **Science N. S. Vol. 38 p. 446—450.** [Increase in permeability of egg frees it from accumulated inhibitors of oxidation, allowing development to proceed.] 13.13.,9

07 **MacBride, E. W.** 13 : 39.5 Echinocardium
1913. On the Life History of *Echinocardium cordatum.* **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 493—494.** 13.2,.3,.4

08 **Bierens de Haan, J. A.** 13 : 39.5 Sphaerechinus
1913. Ueber bivalente Eier von *Sphaerechinus granularis* und die Grössenverhältnisse bei den aus diesen sich entwickelnden Larven. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 500—512,** 7 figg. [Verschmelzung von ungefurchten Eiern und von Blastulae.]

09 **Reimers, Karl.** 13 : 39.8 Synapta
1912. Zur Histogenese der *Synapta digitata.* **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 263—314,** 2 Taf., 12 figg.

93110 **Stiasny, Gustav.** 13 : 39.9 Balanoglossus
1913. Studien über die Entwicklung von *Balanoglossus clavigerus* D. Ch. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 487—500,** 16 figg. [*Tornaria mülleri* und *krohnii* Stadien von *B. cl.*] 13.15,.2,.41

11 **Herbers, Karl.** 13 : 4.1 Anodonta
1913. Entwicklungsgeschichte von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 1—174,** 104 figg. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 606—615.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80931.)
14.11,.12,.28,.31,.77,.78,.88

12 **Conklin, Edwin G.** 13 : 4.32
1912. The Influence of Yolk on the Development of Gasteropods. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 521—523.** 13.15,.2

13 **Grabau, A. W.** 13 : 4.32
1912. Studies of Gastropoda, IV. — Value of the Protoconch and Early Conch Stages in the Classification of Gastropoda. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 753—766,** 18 figg.

14 **Colgan, Nathaniel.** 13 : 4.36 Actaeonia
1912. Notes on the Development of *Actaeonia,* shewing that *A. corrugata* of Alder and Hancock is but an Immature Stage of their *Cenia* (*Actaeonia*) *cocksii.* **Irish Natural. Vol. 21 p. 225—231.**

15 **Kwietniewski, Casimir.** 13 : 4.4 Thalassopterus
1912. Ueber die Larve mit Segellappen eines gymnosomen Pteropoden (*Thalassopterus zancleus*). **Zool. Anz. Bd. 39 p. 589—602,** 7 figg.
13.41, 14.31,.32,.53,.61,.63,.65,.77,.81

93116 **Duesberg, J.** 13 : 49.3
1913. Ueber die Verteilung der Plastosomen und der Organ-forming Substances Conklin's bei den Ascidien. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 3—13,** 12 figg. — Plastosomes et „organ-forming substances" dans l'œuf des Ascidiens. **Bull. Cl. Sc. Acad. Belgique 1913 p. 463—474,** 6 pls. — Quelques réflexions à propos de la note préliminaire de M. le Professeur J. Dues-

BERG sur „Plastosomes et substances organogènes dans l'œuf des Ascidiens", par CHARLES JULIN. **p. 457—462.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81434.) 13.15,.2

93117 **Julin, Charles.** 13 : 49.5
1912. Recherches sur le développement embryonnaire de *Pyrosoma giganteum* LES. I. Aperçu général de l'embryogenèse. — Les cellules du testa et le développement des organes lumineux. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 775—863,** 5 pls. [Cellules du testa sont luminescentes tant dans l'œuf ovarien que pendant toute l'embryogenèse.]

18 **Salensky, W.** 13 : 49.6
1913. Sur le développement des salpes. (Réun. biol. St.-Pétersbourg). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 655—656.** [Participation des éléments non fécondés provenant de l'épithélium folliculaire. Divisions ultérieures amitotiques. Formation des feuillets. Organogénie.] 13.15,.2, 14.11,.3,.8

19 **Katsurada, F.** 13 : 51.22 Schistosomum
1913. Schistosomiasis japonica. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 363—379,** 2 Taf., 2 figg.

20 **Salensky, W.** 13 : 51.24
1912. Morphogenetische Studien an Würmern. Zweiter Band. Ueber die Morphogenese der Nemertinen. I. Entwicklungsgeschichte der Nemertine im Innern des Pilidiums. **Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg Cl. phys.-math. Vol. 30 No. 10,** 74 pp., 6 Taf., 1 fig.

21 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 13 : 51.24 Lineus
1913. Die Embrionalentwicklung des *Lineus ruber* MÜLL. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 78—197,** 8 Taf. [Reifung, Befruchtung, Furchung (und deren Abnormitäten), Keimblätter, Organogenie. Auch Eiablage und Entwicklungsdauer.] 13.11—.41, 14.1,.3,.61,.73,.8

93122 **Martin, André.** 13 : 51.3
1913. Recherches sur les conditions du développement embryonnaire des Nématodes parasites. **Ann. Sc. nat. Zool. T. 18 p. 1—146.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81671.)

23 **Fauré-Frémiet, Em.** 13 : 51.3 Ascaris
1913. La formation de la membrane interne de l'œuf d'*Ascaris megalocephala*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1183—1184.** [Formée à la surface de l'œuf par saponification d'un corps gras saturé (acide ascarylique) après fécondation.]

24 **Maupas, E., et L. G. Seurat.** 13 : 51.3 Dictyocaulus
1912. Sur l'évolution du Strongle filaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 522—526,** 6 figg.

25 **Seurat, L. G.** 13 : 51.3 Physocephalus
1913. Sur l'évolution du *Physocephalus sexalatus* (MOLIN). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 517—520,** 4 figg. 13.41

26 **Seurat, L. G.** 13 : 51.3 Spirura
1913. Sur l'évolution du *Spirura gastrophila* MÜLL. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 286—289,** 3 figg. 13.41

27 **Mühldorf, Anton.** 13 : 51.31
1913. Studien über die Entwicklung der Nematomorphen (VEJD.). **Zool. Anz. Bd. 42 p. 31—36.**

28 **Meyer, N. Th.** 13 : 51.31 Gordius
1913. Zur Entwicklung von *Gordius aquaticus* VILLOT. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 125—135,** 2 Taf. 13.2,.3

93129 **Kaiser, Johannes E.** 13 : 51.33
1913. Die Acanthocephalen und ihre Entwicklung. Beiträge zur Kenntnis der Histologie, Ontogenie und Biologie einiger einheimischer Echinorhynchen. **12. Jahresber. 4. städt. Realschule Leipzig Beigabe,** 66 pp., 1 Taf. [Auszug aus Monographie des Verfassers (1890—1892). Nachträge über Epidermis, Hautmuskulatur, Ontogenese des Riesenkratzers, Epithelfasergewebe.] 13.15—.3, 14.38,.63—.66,.77,.81,.83

93130 **Allyn, Harriett M.** **13 : 51.7 Chaetopterus**
1912. The Initiation of Development in *Chaetopterus.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 21—72,** 2 pls., 1 fig. [Differentiation involves oxidation, maturation not. Excess of oxygen and heat induces cleavage. Stimuli available producing development up to any given stage.]
13.11,.13,.15,.9

31 **Schneider, Johannes.** **13 : 51.7 Nereis**
1913. Zur postembryonalen Entwickelung der nereidogenen Form von *Nereis dumerilii* unter besonderer Berücksichtigung des Darmtractus. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 20 p. 529—646,** 2 Taf., 19 figg.
14.31,.32—.35,.38

32 **Hammarsten, Olof.** **13 : 51.74 Halicryptus**
1913. Beiträge zur Entwicklung von *Halicryptus spinulosus* (von Siebold). **Zool. Anz. Bd. 41 p. 501—505,** 3 figg.

33 **Dogiel, V.** **13 : 53.15**
1913. Embryologische Studien an Pantopoden. **Zeitschr. wiss. Zool Bd. 107 p. 575—741,** 6 Taf., 109 figg. [Mannigfaltige Uebereinstimmung mit Entomostrakenentwickelung. Pantopoden und Crustaceen gleichwertige Klassen, die von Anneliden divergieren.] 13.15,.2,.31,.33,.35,.4,.41

34 **Kühn, Alfred.** **13 : 53.24 Polyphemus**
1913. Die Sonderung der Keimbezirke in der Entwicklung der Sommereier von *Polyphemus pediculus* de Geer. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 243—340,** 7 Taf., 14 figg. 13.15,.2

35 **Müller-Calé, Kurt.** **13 : 53.3 Cypris**
1913. Ueber die Entwicklung von *Cypris incongruens.* **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 113—170,** 6 Taf., 25 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82236.) 13.11,.15,.2,.3

36 **Sewell, R. B. Seymour.** **13 : 53.4 Labidocera**
1913/14. The post-larval development of the Copepoda. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 24. — C. R. p. 492—497.** [*Labidocera euchaeta.*]

93137 **Jackson, H. G.** **13 : 53.841 Eupagurus**
1913. L. M. B. C. Memoirs. No. XXI. *Eupagurus.* **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 495—573,** 6 pls., 2 figg. 13.41,
14.11—.14,.28,.31,.32—.36,.61,.63,.65,.73,.77,.785,.81,.83—.85,.88,.93—.99,

38 **Schlegel, C.** **13 : 53.842 Maja**
1912. Sur l'influence de la température sur la marche du développement de *Maia squinado* (Herbst). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 980—982.**
13.9

39 **Williams, S. R.** **13 : 56.3 Scutigerella**
1912. Notes on *Scutigerella immaculata,* its Eggs and Larva. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 656—659,** 5 figg. 13.1,.4

40 **Strindberg, Henrik.** **13 : 57**
1913. Embryologische Studien an Insekten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 1—227,** 71 figg, (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82818.)
13.1,.15,.2,
14.12,.13,.29,.31,.32,.35,.38,.39,.61,.63,.65,.74,.81,.83,.89, 57.32,.68,.96

41 **Philiptschenko, Jur.** **13 : 57.13 Isotoma**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. III. Die Embryonalentwicklung von *Isotoma cinerea* Nic. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 519—660,** 5 Taf. 13.15—.3, 14.31,.316,.33—.35,.61,.63,.65,.73,.77,.81,.93,.98

42 **Kershaw, J. C.** **13 : 57.32 Embia**
1914. Development of an Embiid. **Journ. R. micr. Soc. London 1914 p. 24—27,** 2 pls., 1 fig. [*Embia uhrichi.* No real revolution of embryo.]
13.2,.3

93143 **Hoffmann, R. W.** **13 : 57.46**
1913. Zur Embryonalentwicklung der Strepsipteren. **Nachr. Ges. Wiss. Göttingen math.-phys. Kl. 1913 p. 392—408,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 83446.) 13.1,.2,.39, 14.31,.32—.35,.81,.96,.98

93144 **Rösch, Paul.** 13 : 57.46
1913. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Strepsipteren. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 97—146,** 4 Taf., 8 figg. [Entwicklung der Extremitäten, der ocellären Komplexaugen, des Oberschlundganglions. Metamorphose des Mitteldarms.] 14.34,.81,.84,.98

45 **Korschelt, E.** 13 : 57.62 **Dytiscus**
1912. Zur Embryonalentwicklung des *Dytiscus marginalis* L. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 499—532,** 24 figg. 13.3,.41

46 **Pantel, J.** 13 : 57.72
1913. Recherches sur les Diptères à larves entomobies. II. Les enveloppes de l'œuf avec leurs dépendances, les dégâts indirects du parasitisme. **Cellule T. 29 p. 1—289,** 7 pls., 26 figg. [Castration parasitaire.] 13.1,.39

47 **Rizzi, Marco.** 13 : 57.87 **Bombyx**
1913. Sullo sviluppo dell'uovo di „*Bombyx* (*Sericaria*) *mori* L." nel primo mese dalla deposizione. **Redia Vol. 8 p. 323—359.** 13.1—.35

48 **Grandori, Remo.** 13 : 57.87 **Bombyx**
1914. Studi sullo sviluppo embrionale del *Bombyx mori.* Nota preliminare. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 225—231.** (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 86002.)

49 **Richardson, C. H., jr.** 13 : 57.92 **Spalangia**
1914. Studies on the habits and development of a hymenopterous parasite, *Spalangia muscidarum* Richardson. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 513—557,** 4 pls. 13.4

50 **Strindberg, Henrik.** 13 : 57.96 **Myrmica**
1913. Einige Stadien der Embryonalentwicklung bei *Myrmica rubra* unter besonderer Berücksichtigung der sogenannten Entodermfrage. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 512—521,** 9 figg. 13.2,.33

93151 **Jenkinson, J. W.** 13 : 6
1913. Vertebrate Embryology: Comprising the Early History of the Embryo and its Fœtal Membranes. Oxford: Clarendon Press 8⁰ 267 pp., figg. 12*s.* 6*d.* (Review by Francis H. A. Marshall. Nature London Vol. 91 p. 446.)

52 **de Lange, Dan.** 13 : 6
1913. Een bijna voldragen bruinvisch-foetus met zijne eivliezen. — Ontwikkelingsgeschiedenis van *Megalobatrachus maximus.* **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. LXXXI—LXXXIII.** 79, 9.53

53 **Rumpel, Alfred.** 13 : 6
1913. Ueber die Entstehung der Mehrfach-, speziell der Doppelbildungen und der 3 blättrigen Teratome bei den höheren Wirbeltieren, nebst Beiträgen zur normalen und pathologischen Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere (Gastrulationsproblem, Herausbildung der allgemeinen Körperform, Entstehung der Bauch- und Harnblasenspalten usw.). Vorläufige Mitteilung. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 728—745,** 12 figg.

54 **Schimkewitsch, W.** 13 : 6
1913/14. Les phénomènes de méthorise chez les Vertébrés. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 16—18. — C. R. p. 371—378.** [Déplacement de la limite entre 2 ébauches constitutives d'un organe.]

55 **Wintrebert, P.** 13 : 6
1914. Sur le mode des premiers mouvements et leur valeur pour la sériation des embryons, chez les vertébrés inférieurs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 188—191.** 7.31,.55,.58, 78, 79

93156 **Delsman, H. C.** 13 : 7
1913. Ist das Hirnbläschen des *Amphioxus* dem Gehirn der Kranioten homolog? Zugleich eine Rehabilitation des *Amphioxus* und eine neue Bestätigung meiner Theorie über den Ursprung der Vertebraten. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 481—497,** 10 figg. [*A.* aus Uebergangsform zwischen Anneliden und Kranioten durch Reduktion hervorgegangen. Frühe Stadien verglichen mit solchen der Teleostier.] 14.81, 7.1,.55

93157 **Coles, Russell J.** 13 : 7.35
1913. Notes on the Embryos of several Species of Rays, with Remarks on the Northward summer Migration of Certain Tropical Forms observed on the Coast of North Carolina. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 29—35,** 1 pl., 2 figg. [External features.]

58 **Brachet, A.** 13 : 7.41 Amia
1912. Recherches sur la gastrulation et l'origine de l'hypoblaste du tube digestif chez *Amia calva.* **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 425—456.**
13.2,.33

59 **Meek, Alexander.** 13 : 7.5
1913. The Organisation of the Teleostean Egg. **Rep. Dove marine Lab. Cullercoats N. S. 2 p. 85—95,** 5 pls. [Fertilised ovum, segmentation, gastrulation, postgastrula. Orientation a function of nucleus.]
13.15,.2, 7.56

60 **Rosenbaum, Walther.** 13 : 7.5
1913. Die Entwicklung der Knochenfische im Ei. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 24 p. 181—183,** 3 figg.

61 **Glaser, Otto C.** 13 : 7.55 Fundulus
1912. Die Entwicklungsarbeit im *Fundulus*ei. VIII. Beitrag zur Energetik der Ontogenese. **Biochem. Zeitschr. Bd. 44 p. 180—184.** [Während d. Embryogenese wird hauptsächlich Fett verbrannt.]

62 **Taylor, Monica.** 13 : 7.55 Symbranchus
1913. The Development of *Symbranchus marmoratus.* **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 1—51,** 4 pls., 4 figg.
13.15,.2,.41, 14.12—.14,.31,.32—.37,.41,.44,.61,.81,.83

63 **Backman, E. Louis.** 13 : 76
1912. Die Einwirkung der Befruchtung auf den osmotischen Druck der Eier von *Bufo vulgaris* und *Triton cristatus.* **Arch. ges. Physiol. Bd. 148 p. 141—166,** 2 Taf. [Verminderung des Druckes bis Eintritt der Gastrulation.] 13.13,.9 78, 79

93164 **Adler, Leo.** 13 : 76
1914. Metamorphosestudien an Batrachierlarven. I. Exstirpationsversuche endocriner Organe. Vorläufige Mitteilung. **Zeitschr. ges. exper. Med. Bd. 3 p. 39—41.** [Hypophysectomie: Hemmung der Metamorphose. Thymusexstirpation: Metamorphose vollzogen, Thyreoideaänderung. Epiphyseexstirpation: Oedem, Metamorphose begonnen.]
13.4,.9 78

65 **Adler, Leo.** 13 : 76
1914. Ueber künstliche Metamorphosehemmung bei Amphibienlarven. (Berlin. physiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 424.** [Beeinflussung der innersekretorischen Organe durch Cholin (Keimdrüse), Mammaextrakt (Keimdrüsenhypoplasie), Hypophysenexstirpation.] 13.4,.9

66 **Wintrebert, P.** 13 : 78
1907. Sur le déterminisme de la métamorphose chez les batraciens anoures. I. Influence d'un milieu chargé d'acide carbonique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 62 p. 1106—1108.** — II. Le manque de respiration pulmonaire. **p. 1154—1156.** — III. — La circulation caudale. **T. 63 p. 57—59.** [Circulation active apparait une aide plutôt qu'un empêchement à la résorption.] — IV. Le fonctionnement variable des branchies et la théorie de l'asphyxie. **p. 85—87.** — V. L'ablation de la membrane operculaire et la sortie prématurée des pattes antérieures. **p. 170—172.** — VII. La marche anormale des phénomènes chez les têtards mis hors de l'eau et les larves en inanition. **p. 403—405.** — VIII. La formation des „spiracula complémentaires". **p. 439—441.** 13.4,.9

93167 **Herlant, Maurice.** 13 : 78 Rana
1914. Une larve dispermique de *Rana fusca,* âgée de 54 jours. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 69—70.** [Moitié composée de cellules provenant de la segmentation de l'amphicaryon, moitié composée des cellules plus petites derivant du monocaryon mâle.]

93168 **Wilder, Inez Whipple.** **13 : 79 Desmognathus**
1913. The Life History of *Desmognathus fusca.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 251—292, 293—342,** 6 pls., 29 figg.
13.4,.41, 14.22,.28,.33,.34,.77,.84,

69 **de Lange, Dan.** **13 : 79 Megalobatrachus**
1912/13. De ontwikkeling van den japanschen reuzensalamander *Megalobatrachus maximus* SCHLEGEL. **Handl. 16. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 188—204,** 23 figg. [Mesodermvorming.] — Mitteilungen zur Entwicklungsgeschichte des japanischen Riesensalamanders (*Megalobatrachus maximus* SCHLEGEL). 2. Die Bildung des vorderen Kopfmesoderms (Urmesoderm). **Anat. Anz. Bd. 43 p. 250—279,** 28 figg. 13.2,.35

70 **Kaufman, Laure.** **13 : 79 Salamandra**
1913. Die Degenerationserscheinungen während der intrauterinen Entwicklung bei *Salamandra maculosa.* **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1913 Cl. Sc. math.-nat. B p. 24—31,** 1 Taf.

71 **v. Alten, H.** **13 : 81.3 Chrysemys**
1914. Ueber die Entwicklung des Kiemendarms bei Schildkröten. (Vorläufige Mitteilung.) **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 20 p. XCIX—CV.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88443.) 14.28,.32,.43

72 **Reese, Albert M.** **13 : 81.4 Alligator**
1912. The Embryology of the Florida Alligator (*A. mississippiensis*). **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 535—537.** 13.2,.3

73 **Van Durme, Modeste.** **13.1 : 82**
1914. Nouvelles recherches sur la vitellogenèse des œufs d'oiseaux aux stades d'accroissement, de maturation, de fécondation et du début de la segmentation. **Arch. Biol. T. 29 p. 71—200,** 5 pls., 3 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88592.) 13.11,.13,.15, 86,.5, 88.1

93174 **Aggazzotti, Alberto.** **13 : 86 Gallus**
1913. Influenza dell'aria rarefatta sull'ontogenesi. Nota I. La perspirazione delle ova di gallina durante lo sviluppo in alta montagna. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 633—648,** 4 tav., 1 fig. [Perdita in peso per evaporazione maggiore. Manca potere regolatore dell' embrione.]
13.9

75 **Bywaters, H. W.** **13 : 86 Gallus**
1913. Nutrition of the embryonic chick. Part I. The absorption of egg-white. (Proc. physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 45 p. XL—XLI.**

76 **Bywaters, Hubert William, and William Barrett Roue.** 13 : 86 **Gallus**
1913. Nutrition of the embryonic chick. Part II. The loss of weight of fertile and sterile eggs during incubation. (Proc. physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 46 p. XX—XXI.** — Part III. The assimilation of egg-white. (Proc. physiol. Soc.) **p. XXXIII—XXXIV.** [Proteins absorbed at same relative rate.]

77 **Assheton, Richard.** **13 : 9**
1913/14. Fission of the Embryonal Area in Mammals. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 18—19. — C. R. p. 415—522,** 7 figg. [Explanation of polyembryony.] 9.31,.32,.735,.74,.9

78 **Bluntschli, H.** **13 : 9**
1913. Zur Entwicklungsgeschichte platyrrhiner Affen, von *Didelphys marsupialis, Tamandua bivittata* und *Bradypus marmoratus.* **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 196—202,** 1 Taf. 9.2,.31,.82

79 **Sobotta, J.** **13 : 9**
1914. Ueber eineiige Zwillinge des Menschen und die Polyembryonie bei den Gürteltieren. **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1913 p. 87—94.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89491.) 13.15, 9.31,.9

93180 **Newman, H. H.** **13 : 9.31 Tatusia**
1913/14. The Natural History of the Nine banded Armadillo of Texas. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 513—539,** 7 figg. — Polyembryonic development in *Tatusia novemcincta.* (Contrib. zool. Lab. Univ. Texas No. 115.) **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 559—683,** 11 pls., 35 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89829.) 13.11—.3,.6,.9

93181 **Fernandez, Miguel.** **13 : 9.31 Tatusia**
1914. Die Entstehung der Einzelembryonen aus dem einheitlichen Keim beim Gürteltier *Tatusia hybrida* Desm. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 401—414,** 7 figg.

82 **Brachet, A.** **13 : 9.32 Lepus**
1913. Recherches sur le déterminisme héréditaire de l'œuf des Mammifères. Développement „in vitro" de jeunes vésicules blastodermiques de lapin. **Arch. de Biol. T. 28 p. 447—503,** 2 pls. [Différenciation de zones embryonnaire, ectoplacentaire et papillifère.] 13.39

83 **Kohlbrugge, J. H. F.** **13 : 9.4 Xantharpya**
1913. Befruchtung und Keimbildung bei der Fledermaus *Xantharpya amplexicauda.* **Verh. Akad. Wet. Amsterdam Sect. 2 D. 17 No. 6,** 37 pp., 1 Taf., 34 figg. [Furchung, Blastulabildung, Nabelblase, Entoblast, dorsale Kappe, Amnion, Mesoblast.] 13.13,.15,.2,.39

84 **Kükenthal, W.** **13 : 9.5**
1914. Untersuchungen an Walen. (Zweiter Teil.) **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 1—22,** 3 Taf., 24 figg. [Entwicklung der äusseren Körperform der Bartenwale. Vergleichender Teil: Fetalkrümmung, Entwicklung einzelner Regionen und Organe.]
14.21,.31,.64,.67,.69,.77,.781,.84,.85,.93—.96,.98

85 **Toldt, Karl,** jun. **13 : 9.61 Elephas**
1913. Ueber die äussere Körpergestalt eines Fetus von *Elephas maximus (indicus)* L., nebst vergleichenden Betrachtungen über sein Integument, insbesondere über die Behaarung. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 90 p. 259—300,** 5 Taf. 14.77,.781

86 **Tsukaguchi, Risaburo.** **13 : 9.735 Capra**
1912. Zur Entwicklungsgeschichte der Ziege. (*Capraris hircus*). Beiträge zur Entwickelung der Wiederkäuer. **Anat. Hefte Bd. 46 p. 413—492,** 7 Taf., 4 figg. [Keimblätter und erste Organanlagen.]

93187 **Broman, Ivar.** **13 : 9.745**
1913. Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia. VI. Ueber die Entstehung und Bedeutung der bei den Robben (und gewissen anderen Säugetieren) normal vorkommenden, fadenförmigen Appendices mesentericae bzw. umbilicales. **Deutsche Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 587—615,** 2 Taf., 2 figg. [Reste der Vasa vitellina.]
14.13,.14

88 **Broman, Ivar, und Torsten Rietz.** **13 : 9.745**
1913. Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia. III. Ueber die Entwicklung des Verdauungsrohres und seiner Adnexe nebst Bemerkungen über die physiologisch vorkommenden, embryonalen Dünndarmdivertikel und ihre Bedeutung. **Deutsche Südpol.-Exped. Bd. 14 Zool. Bd. 6 p. 493—584,** 18 Taf., 3 figg.
14.32,.33,.34,.35,.36,.37,.38,.41

89 **Blaidsdell, Frank E.,** sen. **13 : 9.9**
1913. Measurements on a Human Embryo 30 mm. Long. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 182—209,** 21 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90403.) 14.12,.13,.23,.32,.43,.44,.69,.71,.73,.77,.781,.81,.82,.83,.84

90 **Bujard, Eugène.** **13 : 9.9**
1913. Courbes embryotectoniques. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 206—218,** 8 figg.

91 **d'Eternod, A.** **13 : 9.9**
1913. Les premiers stades de l'œuf humain. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 265—281,** 13 figg. — Les premiers stades des l'œuf humain. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 530—537,** 6 figg. 13.15,.2,.3,.39

92 **Livini, F.** **13 : 9.9**
1913. Osservazioni sul canale intestinale e sull'apparecchio polmonare di un embrione umano di mm. 9,1. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 73—87,** 4 tav. 14.22,.23,.24,.32,.33,.34

93193 **Wallin, Ivan E.** **13 : 9.9**
1913. A Human Embryo of Thirteen Somites. **Amer. Journ. Anat. Vol.**

15 p. 319—331, 7 figg. [External form. Nervous and digestive systems. Notochord. Mesodermal organs. Vascular system.]
14.12,.13,.31,.32,.33,.34,.35,.38,.61,.71,.81

93194 **Mall, Franklin P.** 13 : 9.9
1914. On Stages in the Development of Human Embryos From 2 to 25 mm. Long. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 78—84.** [Need for greater precision. Stages numbered H to U.]

95 **Meyer-Rüegg, H.** 13 : 9.9
1914. Einiges über Befruchtung und Einbettung des menschlichen Eies. (Nach Vorträgen im Fortbildungskurs für Aerzte in Zürich 1913). **Corr.-Bl. schweiz. Aerzte Jahrg. 44 p. 257—273.** 13.13,.39

96 **Watt, James Crawford.** 13 : 9.9
1914. Some notes on early twin human embryos. **Anat. Record Vol. 8 p. 131—132.** 14.12,.31,.32,.35,.61,.83

97 **Wilson, J. T.** 13 : 9.9
1914. Observations upon Young Human Embryos. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 315—351,** 3 pls., 18 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90412.) 13.3,.39 14.11,.12,.31,.32,.44

13.1 Ovum, Segmentatio.

(Vide etiam: 93096, 93100—93102, 93106, 93110, 93112, 93116, 93118, 93121, 93129, 93130, 93133—93135, 93139—93141, 93143, 93146, 93147, 93159, 93162, 93163, 93173, 93179, 93180, 93183, 93191, 93195.)

98 **Hegner, R. W.** 13.1
1914. The Germ-cell Cycle in Animals. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 438—439.** [Cyst-formation in testis of *Leptinotarsa,* localization of germ substance in unsegmented egg.]

99 **Pérez, Charles.** 13.1 : 37.1 Tubularia
1913. Observations sur l'ovogénèse et la segmentation des Tubulaires. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 249—278,** 2 pls., 15 figg.
13.11,.15

93200 **Loeb, Jacques,** und **Hardolph Wasteneys.** 13.1 : 39.3
1912. Die Oxydationsvorgänge im befruchteten und unbefruchteten Seesternei. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 555—557.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80612.)

01 **Jordan, H. E.** 13.1 : 39.3 Cribrella
1910. The Relation of Nucleoli to Chromosomes in the Egg of *Cribrella sanguineolenta* Lütken. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 394—405,** 9 figg.

02 **Baltzer, F.** 13.1 : 39.5
1912. Ueber die Herkunft der Idiochromosomen bei Seeigeln. **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1912 p. 90—94.** [Bei *Strongylocentrotus lividus* meist häkchenförmiges, bei *Echinus microtuberculatus* hufeisenförmiges Idiochromosom. Sie sind väterlicher Herkunft.]

03 **Herbst, Curt.** 13.1 : 39.5
1912. Vererbungsstudien. VII. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. 2. Mitteilung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 1—89,** 6 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80658.) 13.13,.15

04 **Gray, J.** 13.1 : 39.5
1913. The Electrical Conductivity of Fertilized and Unfertilized Eggs. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 50—59.** [Entrance of sperm causes transient increase in conductivity.] 13.13

05 **von Kemnitz, Gustav A.** 13.1 : 51.22 Brachycoelium
1913. Eibildung, Eireifung, Samenreifung und Befruchtung von *Brachycoelium salamandrae* (*Brachycoelium crassicolle* [Rud.]). **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 470—506,** 1 Taf. 13.11,.13

93206 **Leiper, Robert T.** 13.1 : 51.22 Schistosoma
1911. Note on the Presence of a Lateral Spine in the Eggs of *Schistosoma japonicum.* **Trans. Soc. trop. Med. Hyg. Vol. 3 p. 133—136.**

93207 **Fauré-Fremiet, E.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1912. Variation du nombre des chromosomes dans l'œuf d'*Ascaris megalocephala bivalens.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 285—288.**

08 **Frolowa, Sophia.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1912. Idiochromosomen bei *Ascaris megalocephala.* **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 149—167, 2 Taf.** 13.11,.13,.15

09 **Zacharias, Otto.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1912. Zur Cytologie des Eies von *Ascaris megalocephala.* (Pronuclei, gelegentliche Fusion derselben, theloide Blastomerenkerne, Chromosomen-Individualität.) **Anat. Anz. Bd. 42 p. 353—384,** 13 figg. 13.11,.13

10 **Fauré-Fremiet, E.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1913. Le cycle germinatif chez l'*Ascaris megalocephala.* **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 435—757,** 3 pls., 136 figg. 13.11,.13,.15, 14.63,.631,.65,.651

11 **Fauré-Fremiet, [E.]** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1913. Observations sur le développement embryonnaire de l'*Ascaris megalocephala.* **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 68—70.** [Combustions. Histologie.]

12 **Kautzsch, Gerhard.** **13.1 : 51.3 Ascaris**
1913. Studien über Entwicklungsanomalien bei *Ascaris.* II. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 642—691, 2 Taf.,** 63 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81732.) 13.11—.15

13 **von Baehr, W. B.** **13.1 : 51.7 Saccocirrus**
1913. Ueber die Bildung der Sexualzellen bei *Saccocirrus major.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 10—26,** 36 figg. 13.11,.13,.15

14 **Shearer, Cresswell.** **13.1 : 51.89**
1912. The Problem of Sex Determination in *Dinophilus gyrociliatus.* Part 1. — The Sexual Cycle. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 329—371,** 5 pls., 5 figg. [Early fertilisation and division of sperm in oögonial cells.] 13.11,.13

93215 **Lecaillon, A.** **13.1 : 54.4**
1913. Infécondité de certains œufs contenus dans les cocons ovigères des araignées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 285—286.**

16 **Gerstner, C.** **13.1 : 57.85 Gnophos**
1914. Das Ei von *Gnophos* var. *obfuscaria* Stdgr. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 18.**

17 **Richter, Viktor K. J.** **13.1 : 57.86**
1912. Zur Morphologie einiger Lepidoptereneier. **Lotos Prag. Bd. 60 p. 1—6,** 4 figg.

18 **Richter, Viktor K. J.** **13.1 : 57.89**
1912. Zur Morphologie einiger Lepidopteren-Eier. II. **Lotos Prag Bd. 60 p. 251—253,** 3 figg.

19 **Williamson, H. C.** **13.1 : 7.35 Raja**
1913. On the Eggs of certain Skates (*Raia*). **Fisheries Scotland scient. Invest. 1912 No. 1,** 6 pp., 5 pls.

20 **Павловъ, В. Pawlow, V.** **13.1 : 78 Rana**
1913. О нѣкоторыхъ образованiяхъ въ яйцевыхъ клѣткахъ лягушки. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 184—188,** 5 figg. — Ueber einige Bildungen in den jungen Froscheiern. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 44 Livr. 1 C. R. p. 192.** [Spindelförmige Körper im Protoplasma und Kern (Krystalloide).]

21 **Chassignol, F.** **13.1 : 86 Gallus**
1912. Sur un Œuf de poule anormal. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 25 Proc.-Verb. p. 122—123.**

22 **Dublancq-Laborde, R.** **13.1 : 86 Gallus**
1912. A propos de l'inclusion des œufs de Poule. **Bull. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 205.**

93223 **Baudouin, Marcel.** **13.1 : 86 Gallus**
1913. Observation clinique et autopsie d'une poule atteinte de la maladie causant l'inclusion des œufs. Découverte de la lésion causale et

pathogénie de la maladie. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 482—494,** 5 figg. [Retrécissement annulaire cloacal accompagné d'antipéristaltisme.]

93224 **Lams, Honoré.** 13.1 : 9.32 Cavia
1913. Etude de l'œuf de Cobaye aux premiers stades de l'embryogenèse. **Arch. Biol. T. 28 p. 229—323,** 4 pls. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89866.)

25 **Kirkham, W. B., and H. S. Burr.** 13.1 : 9.32 Mus
1913. The Breeding Habits, Maturation of Eggs and Ovulation of the Albino Rat. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 291—317,** 18 figg.
13.11,.13

26 **Buchner, Paul.** 13.11
1910. Von den Beziehungen zwischen Centriol und Bukettstadium. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 215—228,** 23 figg.
4.1,.32, 54.4, 57.29, 78, 79, 81, 9.74

27 **Hartog, Marcus.** 13.11
1913. Problems of Life and Reproduction, London: John Murray 8⁰ XX, 362 pp. 7*s.* 6*d.* [Collection of essays. Reproduction (polar bodies). Cell division. Fertilisation.] (Review by Francis H. A. Marshall, Nature London Vol. 91 p. 446—447.) 13.11,.13

93228 **Jörgensen, Max.** 13.11
1913. Zellenstudien. I. Morphologische Beiträge zum Problem des Eiwachstums. **Arch. Zellenforsch. Bd. 10 p. 1—126,** 12 Taf., 15 figg. [Kerngrösse abhängig von Ausbildung der Ernährungsvorrichtungen. Ergastoplastische Substanzen und Kernplasmaspannung. Umgekehrte Reaktion der Kernkomponenten während Eiwachstums. Nucleolarsubstanz des wachsenden Eies. Verdaulichkeit derselben. Masse der basichromatischen Nucleolarsubstanz unabhängig von Masse der oxychromatischen Chromosomensubstanz. Zahl und Masse der Nucleolen unabhängig vom Kernwachstum, von Intensität des Stoffwechsels zwischen Kern und Zelle, von Dotterreichtum, vom Wachstumtypus des Eies, und von systematischer Stellung. Nucleolen sind während Wachstums aktive Zellorganellen.]
37.1, 39.3, 4.32, 51.35,.5,.7, 53.24, 56.2, 57.22,.28,.29, 7.55, 79

29 **Hargitt, G. T.** 13.11 : 37.1
1913. The Oogenesis of Campanularian Hydroids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 270.**

30 **Cotronei, Giulio.** 13.11 : 39.1 Antedon
1911. La fascia vitellogena nell'oocite in crescita di *Antedon rosacea* Lamarck. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 41—84,** 1 tav. [Dovuta ad un relativo eccesso di quelle sostanze, di cui sono costuiti i corpi cromatici, rispetto alla massa ooplasmatica.]

31 **Rosen, F.** 13.11 : 39.3 Echinaster
1913. Ueber die Entwicklung von *Echinaster sepositus.* (Vorläufige Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 44 p. 381—383,** 4 figg. [Eibildung. Chromosomen stets vorhanden. Tetradenförmige Nukleolen.]

32 **Maser, Otto.** 13.11 : 39.9
1912. Zur Eibildung der Enteropneusten. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 533—544,** 1 Taf.

33 **Demoll, Reinhard.** 13.11 : 4.38 Helix
1912. Ueber Geschlechtsbestimmung im allgemeinen und über die Bestimmung der primären Sexualcharaktere im besonderen. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Oogenese von *Helix pomatia.* **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 41—94,** 2 Taf,. 2 figg.

93234 **Wassermann, F.** 13.11 : 51.22 Zoogonus
1913. Die Oogenese des *Zoogonus mirus* Lss. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 1—140,** 4 Taf., 43 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81614.)

93235 **Gelei, József.** 13.11 : 51.23 Dendrocoelum
1913. Ueber die Ovogenese von *Dendrocoelum lacteum.* **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 51—150.** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81644.)

36 **Patterson, J. T., and H. L. Wieman.** 13.11 : 51.23 Planocera
1912. The Uterine Spindle of the Polyclad *Planocera inquilina.* **Biol. Bull. Vol. 23 p. 271—282,** 5 pls. [The uterine spindle is the first phase of a typical maturation spindle.]

37 **de Saedeleer, A.** 13.11 : 51.3 Ascaris
1913. Contribution à l'étude de l'Ovogénèse dans l'*Ascaris megalocephala bivalens.* **Cellule T. 28 p. 301—362,** 6 pls.

38 **Zacharias, Otto.** 13.11 : 51.3 Ascaris
1913. Ueber Variationen der Chromosomenanzahl im Mutterstern des Eies von *Ascaris megalocephala.* **Zool. Anz. Bd. 41 p. 174—175.**

39 **Goodrich, H. B.** 13.11 : 51.3 Ascaris
1914. The Maturation Divisions in *Ascaris incurva.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 147—150,** 1 pl. [2 classes of spermatozoa with 21 and 14 chromosomes respectively, yielding in fertilization of egg carrying 21 chromosomes, females with 42 and males with 35 chromosomes.]

40 **Küntz, Kurt.** 13.11 : 51.3 Sclerostomum
1913. Ueber die Spermio- und Oogenese der *Sclerostomum*-Arten des Pferdes unter besonderer Berücksichtigung der Heterochromosomenforschung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 191—265,** 3 Taf., 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81853.)

41 **Jörgensen, Max.** 13.11 : 51.5 Piscicola
1913. Zellenstudien. II. Die Ei- und Nährzellen von *Piscicola.* **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 127—160,** 6 Taf., 5 figg.

93242 **Dehorne, Armand.** 13.11 : 51.7 Sabellaria
1913. Nouvelles recherches sur les mitoses de maturation de *Sabellaria spinulosa* Leuck. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 485—487.**

43 **Willem, Victor, et L. de Winter.** 13.11 : 53.1
1913. Les ovules et les cellules vitellines des Crustacés Entomostracés. **Bull. Acad. Belgique Cl. Sc. 1913 p. 204—210,** 1 fig. 52.23—.4

44 **Buchner, Paul.** 13.11 : 57
1913. Die trophochromatischen Karyomeriten des Insekteneies und die Chromidienlehre. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 552—560,** 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82955.)

45 **Veselý, Jindřich.** 13.11 : 57
1913. Ovogenetické studie Část I. (R. *Stenobothrus*, *Car. cancellatus* Ill., Dytiscidae, *Melolontha vulgaris* F.) **Vestn. české Spol. Nauk Třída math.-přírod. 1912 No. 15,** 53 pp., 1 tab. 57.27,.62,.64

46 **Lécaillon. A.** 13.11 : 57.13
1913. Sur la différenciation, en ovules définitifs et en cellules vitellogènes, des oocytes contenus dans l'ovaire des collemboles. Première réponse à MM. Willem et de Winter). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 55—57.** [Nutrition plus ou moins facile n'intervient en aucune manière dans le mécanisme de la différenciation.] — Sur les rapports qui existent entre les ovules définitifs et les cellules vitellogènes de l'ovaire des collemboles (avec démonstration). Deuxième réponse à MM. Willem et de Winter. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 121—126.**

47 **De Winter, L.** 13.11 : 57.13 Podura
1913. Etudes sur l'ovogenèse chez les Podures. **Arch. Biol. T. 28 p. 197—227,** 4 pls., 3 figg.

48 **Veselý, J.** 13.11 : 57.2
1914. Neue Ansichten über die Chromatinveraenderungen waehrend der Ovogenese der Orthopteren. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 284—285.**

93249 **Payne, Fernandus.** 13.11 : 57.29 Gryllotalpa
1912. The chromosomes of *Gryllotalpa borealis* Burm. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 141—148,** 2 figg.

93250 **Payne, Fernandus.** 13.11 : 57.54
1912. I. A Further Study of the Chromosomes of the Reduviidae. II. The Nucleolus in the Young Oocytes and Origin of the Ova in *Gelastocoris*. **Journ. Morph. Vol. 23 p. 331—347,** 10 figg.

51 **Seiler, J.** 13.11 : 57.87
1913. Das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 246—251,** 4 figg. [In weiblichen Vorkernen bald 28, bald 29 Chromosomen.]

52 **Maziarski, Stanisław.** 13.11 : 57.98 Vespa
1913. Sur la persistance des résidus fusoriaux pendant les nombreuses générations cellulaires au cours de l'ovogénèse de *Vespa vulgaris* L. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 507—532,** 1 pl. [Ponts intra- et intercellulaires formés au dépens des résidus fusoriaux.]

53 **Nachtsheim, Hans.** 13.11 : 57.99 Apis
1913. Parthenogenese, Eireifung und Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 28 p. 22—29,** 5 figg.

54 **Nusbaum, Jozef.** 13.11 : 7.5
1913. Zur Kenntnis des Verhaltens des Kernkörperchens und dessen Derivate bei der Ovogenese einiger Tiefseeknochenfische. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 582—598,** 1 Taf., 11 figg. 7.55

55 **Van Durme, Modeste.** 13.11 : 82
1913. Du rôle des mitochondries dans la genèse de l'ovoplasme. **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 4 p. 270—278,** 1 pl. Transformation en boules vitellines.] 86,.5, 88.1

56 **Stieve, Hermann.** 13.11 : 86 Gallus
1914. Zur Oogenese des Haushuhnes. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 29 p. 63—81,** 12 figg. [Zerfallende Chromosomen bilden kein Stadium in der normalen Oogenese, sondern sind pathologische Gebilde.]

93257 **Monterosso, Bruno.** 13.11 : 9.74
1914. Sullo sviluppo del condrioma e del deutoplasma nell' oocite dei Mammiferi. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 29/30 p. 16—25,** 5 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 89492.)

58 **von Winiwarter, Hans.** 13.11 : 9.74 Felis
1914. L'Hétérochromosome chez le Chat. **Bull. Acad. Belgique Cl. Sc. 1914 p. 221—228.** [2 hétérochromosomes accouplés chez la femelle dans les ovules appartenant à la zone corticale primitive.]

59 **Goldschmidt, Richard.** 13.13
1912. Die Merogonie der Oenotherabastarde und die doppeltreziproken Bastard von de Vries. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 331—344,** 6 figg. (Referat, B. Z. Vol. 25 No. 79191.)

60 **Dungay, Neil S.** 13.13
1913. A Study of the Effects of Injury upon the Fertilizing Power of Sperm. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 213—260,** 2 pls. [Non-entrance of sperm head or abnormalities after fertilization (non segmentation of cytoplasm or teratological specimens). 2 factors in fertilization: membrane formation, internal stimulus. *Nereis, Arbacia.*]
39.5, 51.7

61 **Geigel, Richard.** 13.13
1914. Physikalische Behandlung biologischer Probleme. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 453—464,** 2 figg. [Verteidigung gegen Hartog, der Darlegungen des Autors: Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.]

93262 **Lyon, E. P., and L. F. Shackell.** 13.13 : 39.5
1910. On the Increased Permeability of Sea Urchin Eggs Following Fertilization. **Science N. S. Vol. 32 p. 249—251.**

93263 **McClendon, J. F.** 13.13 : 39.5
1910. Further Proofs of the Increase in Permeability of the Sea Urchin's Egg to Electrolytes at the Beginning of Development. **Science N. S. Vol. 32 p. 317—318.**

64 **Kite, G. L.** 13.13 : 39.5 Arbacia
1912. The Nature of the Fertilization Membrane of the Egg of the Sea Urchin (*Arbacia punctulata*). **Science N. S. Vol. 36 p. 562—564.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80682.)

65 **Robertson, T. Brailsford.** 13.13 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. On the extraction of a substance from the sperm of a sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) which will fertilize the eggs of that species. **Journ. biol. Chem. Vol. 12 p. 1—11.** [Two substances can be extracted by strongly hypotonic salt solutions; the acid-soluble substance acts as a powerful fertilizing, agglutinating and cytolyzing agent upon the eggs.]

66 **Elder, Jay C.** 13.13 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. The Relation of the Zona pellucida to the Formation of the Fertilization Membrane in the Egg of the Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 145—164,** 18 figg. [Zona pellucida furnishes the attraction stimulus for the spermatozoa.]

67 **Meves, Friedrich.** 13.13 : 49.3 Phallusia
1913. Ueber das Verhalten des plastomatischen Bestandteiles des Spermiums bei der Befruchtung des Eies von *Phallusia mamillata.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 215—260,** 4 Taf., 7 figg.

68 **MacCallum, G. A.** 13.13 : 51.22 Microcotyle
1913. Fertilization and Egg-laying in *Microcotyle stenotomi.* **Science N. S. Vol. 37 p. 340—341.**

69 **Packard, Charles.** 13.13 : 51.7 Nereis
1914. The Effect of Radium Radiations on the Fertilization of *Nereis.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 85—129,** 3 pls. [Both chromatin and protoplasm affected. Various abnormalities.]

93270 **Binford, Raymond.** 13.13 : 53.842 Menippe
1913. The Germ-cells and the Process of Fertilization in the Crab, *Menippe mercenaria.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 147—202,** 9 pls. [Spermatogenesis. Fertilization by eversion of nuclear cup into the egg.]

71 **Nachtsheim, Hans.** 13.13 : 57.99 Apis
1913. Cytologische Studien über die Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.). **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 169—241,** 4 Taf., 1 Tab., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 86996.)

72 **Okkelberg, Peter.** 13.13 : 7.2 Entosphenus
1914. Volumetric Changes in the Egg of the Brook Lamprey, *Entosphenus* (*Lampetra*) *wilderi* (Gage), after Fertilization. (Contr. zool. Lab. Univ. Michigan No. 141.) **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 92—99,** 2 figg. [Decrease in size. Colloidal substance eliminated.]

73 **Sorokina, Marie.** 13.15 : 39.5
1912. Ueber Synchromismus der Zellteilungen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 30—45,** 6 figg. [Durch Zusammenhang der Blastomeren bedingt. Versuche an *Paracentrotus.*]

74 **Loeb, Jacques.** 13.15 : 39.5
1913. Die Ursache der spontanen Furchung beim unbefruchteten Seeigelei. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 626—632,** 18 figg. [Spontane Membranbildung.]

75 **Doncaster, L., and J. Gray.** 13.15 : 39.5 Echinus
1913. Cytological Observations on the Early Stages of Segmentation of *Echinus* Hybrids. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 483—510,** 2 pls.

93276 **Chevroton, Mlle., et É. Fauré-Fremiet.** 13.15 : 51.3 Ascaris
1913. Etude cinématographique des phénomènes cytoplasmiques de la division de l'œuf d'*Ascaris.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 815—818.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81735.)

93277 **Fauré-Fremiet, E.** 13.15 : **51.3 Ascaris**
1913. La segmentation de l'œuf d'*Ascaris* au point de vue énergétique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 90—92.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 25 No. 81736.)

78 **Schleip, W.** 13.15 : **51.4**
1913. Die Furchung des Eies von *Clepsine* und ihre Beziehungen zur Furchung des Polychäteneies. (Vorläufige Mitteilung.) **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 p. 177—188,** 13 figg. [Grosse Uebereinstimmung.]
51.5,.7

79 **Schaxel, Julius.** 13.15 : **51.7 Aricia**
1913. Versuch einer cytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Zweiter Teil. Die abnorme Furchung von *Aricia foetida* Clap. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 527—562,** 3 Taf., 10 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82009.)

80 **Chappellier, A.** 13.15 : **84.1**
1912. La cicatricule de l'œuf dans le croisement: Canard de Rouen [*Anas boschas* var. *domestica* (L.)] Canard de Barbarie [*Cairina moschata* (L).] et les espèces parentes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 541—544.**

81 **Lécaillon, A.** 13.15 : **86 Phasianus**
1914. La Parthénogenèse rudimentaire chez le Faisan doré (*Phasianus pictus* L.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 55—57.**

82 **Lécaillon, A.** 13.15 : **86.5 Turtur**
1914. Sur les phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire qui se produisent chez la Tourterelle rieuse (*Turtur risorius* Sws.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1714—1716.** [Œuf non fécondé subit segmentation avant d'entrer en dégénérescence.]

93283 **Newman, H. H.** 13.15 : **9.31 Tatusia**
1913. Parthenogenetic Cleavage of the Armadillo Ovum. **Biol. Bull. Vol. 25 p. 52—78,** 7 pls. [In atretic follicles.]

13.2 Laminae germinis, Gastrula.

(Vide etiam: 49088, 93100, 93107, 93110, 93112, 93116, 93118, 93121, 93128, 93129, 93133—93135, 93140—93143, 93147, 93150, 93158, 93159, 93162, 93169, 93172, 93180, 93183, 93191.)

84 **Nusbaum, Józef.** **13.2**
1913. Die Keimblätterlehre einst und jetzt. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 801—805.** [Begriff der Lehre nicht erschüttert, nur heute anders zu präzisieren.]

85 **Dawydoff, C.** **13.2**
1913. La théorie des feuillets embryonnaires à la lumière des données de l'embryologie expérimentale. (Réun. biol. St.-Pétersbourg). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 541—543.** [Régénération de l'intestin chez *Lineus* privé d'endoderme n'infirme point la spécificité des feuillets.]

86 **Ziegler, H. E.** **13.2**
1914. Ueber die Enterocöltheorie. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 136—141.** [Divertikelbildung überall für cänogenetisch gehalten.]
39.9, 4, 49, 51.2,.35,.4, 7.1,.3, 76

87 **Ihle, J. E. W.** 13.2 : **49.2**
1913. Die Appendicularien. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 3 p. 463—534,** 28 figg.

93288 **Zacharias, Otto.** 13.2 : **51.3 Ascaris**
1912. Harmoniert die Lehre Ed. van Benedens vom Getrenntbleiben der Chromatinsubstanzen männlicher und weiblicher Provenienz im befruchteten *Ascaris*-Ei (zu Beginn und im Verlauf von dessen aufeinander folgenden Teilungen) mit den Tatsachen der mikroskopischen Beobachtung? **Zool. Anz. Bd. 40 p. 400—415.** [Verschmelzung der Kerne nach Eintritt der Furchung.]

93289 **Fuchs, Karl.** 13.2 : 53.4
1913. Die Zellfolge der Copepoden. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 625—631,** 8 figg.

90 **Fuliński, Benedykt.** 13.2 : 54.4
1912. Ein Beitrag zur Keimblätterbildung der Araneinen. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 769—790,** 1 pl.

91 **Fischel, Alfred.** 13.2 : 6
1913. Zur Entwickelungsgeschichte des visceralen Bindegewebes. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 153—165,** 2 Taf. [Divertikelartige Abschnürungen einer bestimmten Zone der Cœlomwandung.]
84.1, 9.32,.33,.9

92 **Ishikawa, C.** 13.2 : 79 **Megalobatrachus**
1912. Note on the Gastrulation of the Giant Salamander, *Megalobatrachus sieboldii.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 530—534,** 19 figg.

93 **Vogt, Walther.** 13.2 : 79 **Triton**
1913. Ueber Zellbewegungen und Zelldegenerationen bei der Gastrulation von *Triton cristatus.* I. Untersuchungen isolierter lebender Embryonalzellen. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 1—64,** 4 Taf.

94 **Ballowitz, E.** 13.2 : 81.21 **Tropidonotus**
1913. Die erste Entstehung der Randsichel, der Archistomrinne und der Urmundplatte am Embryonalschild der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 178—191,** 2 Taf., 2 figg.

95 **Tsukaguchi, R.** 13.2 : 9
1913. Ein Beitrag zur Theorie des Mesoderms. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 513—519,** 1 Taf. [Kein prinzipieller Unterschied bei den verschiedenen Säugetierordnungen zu konstatieren.]
9.32,.735,.9

13.3 Embryo, primordia.

Vide etiam: 93091, 93107, 93121, 93128, 93129, 93133, 39135, 39141—93143, 93145 — 93147, 93150, 93158, 93169, 93172, 93180, 93182, 93183, 93191, 93195, 83197.)

93296 **Wall, F.** 13.3 : 81.26 **Lachesis**
1911. The Development of Embryo in the Eggs of the Oviparous Viper, *Lachesis monticola,* prior to oviposition. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 284—285.**

97 **Triepel, Hermann.** 13.3 : 9.9
1914. Altersbestimmung bei menschlichen Embryonen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 385—398.**

98 **Triepel, Hermann.** 13.3 : 9.9
1914. Chorda dorsalis und Keimblätter. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 499—529,** 1 Taf. [Embryologisch und histologisch eine Bildung des Mesoderms.]

99 **Weber, A.** 13.33 : 7.35 **Raja**
1913. L'origine de l'hypocorde chez les Sélaciens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 779—781.**

93300 **Pusanow, J.** 13.33 : 81.1 **Lacerta**
1913. Ueber die Entwicklung des Chordaknorpels der Eidechse. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 262—269,** 2 figg. [Endochordaler Ursprung.]

01 **Salensky, W.** 13.35
1913/14. Sur la valeur phylogénique du mésoblaste et du cœlome. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 12—14. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 357—368.**

93302 **Hubrecht, A. A. W.** 13.39 : 6
1912. The Fœtal Membranes of the Vertebrates. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 426—434.** 81, 82, 9.1,.2,.31,.32,.33,.71,.74,.81,.82,.9

93303 **Péterfi, Tiberius.** 13.39 : 86 Gallus
1913. Beiträge zur Histologie des Amnions und zur Entstehung der fibrillären Strukturen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 161—173,** 8 figg. [Fibrillennetz und Vakuolen, die vielleicht mit der Adsorption zu tun haben. Entstehungsweise.]

04 **Marchand, F.** 13.39 : 9
1898. Beiträge zur Kenntnis der Placentarbildung. Die Placenta des Kaninchens mit Bemerkungen über die Placenta der Katze. **Schrift. Ges. Beförd. ges. Nat. Marburg Bd. 13 p. 141—195,** 4 Taf., 1 fig. 9.32,.74

05 **Wolff, Bruno.** 13.39 : 9
1913. Ueber die Herkunft des Amnioswassers. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1437—1441.** [Sekretorische Tätigkeit des amniotischen Epithels. Beitrag der fötalen Niere. Keine Beteiligung der Mutter.]

06 **Hubrecht, A. W.** 13.39 : 9
1914. Ueber die Bedeutung des Haftstiels bei den Säugetieren. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 963—965.** [Ursprüngliche selbständige Haftstielbildung die durch rein allantoide Placentation verdrängt wurde.] 9.81—.9

07 **Strahl, H.** **13.39 : 9.31 Dasypus**
1913. Ueber den Bau der Placenta von *Dasypus novemcinctus.* **Anat. Anz. Bd. 44 p. 440—447,** 3 figg.

08 **Fernandez, Miguel.** 13.39 : **9.31 Tatusia**
1914. Zur Anordnung der Embryonen und Form der Placenta bei *Tatusia novemcincta.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 253—258,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89832.)

09 **Sobotta, Joh.** 13.99 : **9.32**
1913. Ueber die Entwicklung des Dottersackes der Nager mit Keimblattinversion (mittlere und späte Stadien) und dessen Bedeutung für die Ernährung des Embryo. (Nach Untersuchungen von Dr. Asai.) **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 155—160.**

93310 **Lee, Thomas G.** 13.39 : **9.32 Geomys**
1914. The passage of the ovum through the uterine epithelium in *Geomys bursarius*, with demonstration of wax reconstructions. **Anat. Record Vol. 8 p. 126—127.**

11 **Branca, A.** 13.39 : **9.32 Lepus**
1913. Sur l'histogénèse de la vésicule ombilicale du lapin. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 39—40.**

12 **Heinrichius, G.** 13.39 : **9.74**
1914. Ueber die Embryotrophe der Raubtiere (Hund, Fuchs, Katze) in morphologischer Hinsicht. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 115—192,** 11 Taf.

13 **Branca, A.** 13.39 : **9.9**
1912. Sur la régression de la vésicule ombilicale humaine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 867—869.**

14 **Branca, A.** 13.39 : **9.9**
1912. Sur l'histogénèse de la vésicule ombilicale humaine. **C. R. Ass. Anat. Réun. 14 p. 15—21.**

15 **Branca, A.** 13.39 : **9.9**
1912/13. Sur deux vésicules ombilicales jeunes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 489—490.** — Recherches sur la structure, l'évolution et le rôle de la Vésicule ombilicale de l'Homme. **Journ. Anat. Physiol. Ann. 49 p. 1—40, 171—211, 283—407,** 6 pls., 12 figg.

16 **Debeyre, A., et A. Branca.** 13.39 : **9.9**
1912. Vésicule ombilicale d'un très jeune embryon humain. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 486—488.**

17 **Meyer-Rüegg, Hans.** 13.39 : **9.9**
1912. Die Einbettung des menschlichen Eies. **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 57 p. XXV—XXXIII.**

93318 **Norberg, Johannes.** 13.39 : **9.9**
1912. Beiträge zur Kenntnis des Dottersackes bei menschlichen Embryonen der 3. und 5. Woche. **Anat. Hefte Bd. 45 p. 611—626.**

93319 **Debeyre, A.** 13.39 : 9.9
1913. Vésicule ombilicale d'un embryon humain de 4 millimètres 5. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 670—672.** [Au premier stade structure comparable à endoderine intestinale, au second stade caractères anatomiques d'une surface sécrétante.]

20 **Jägerroos, B. H.** 13.39 : 9.9
1913. Findet im Chorion junger menschlicher Eier eine Blutgefäss- und Blutbildung statt? **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 271—288,** 1 Taf. [Entstehen der Gefässe und Blutzellen in loco.]

21 **Miller, John Willoughby.** 13.39 : 9.9
1913. Corpus luteum und Schwangerschaft. Das jüngste operativ erhaltene menschliche Ei. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 865—869,** 1 fig. [Epitheliale Herkunft bewiesen. Histologie. C. l. bewirkt die prägraviden Alterationen des Endometrium und Deciduabildung sowie die prämenstruelle Umwandlung der Mucosa. Wirkt durch Blutbahn. Menstruation eine Kreislaufentlastung des hyperämischen Uterus infolge frustraner Ovulation. Implantation (aktives Eindringen des Eichens zwischen zwei Drüsenmündungen). Beide Trochoblastkomponenten sind fötaler Natur.]

22 **Vallois, L., et H. Vallois.** 13.39 : 9.9
1913. Un cas de grossesse gémellaire monoamniotique avec enroulements multiples des cordons. **Bull. Soc. Mém. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 213—226,** 3 figg. [Dédoublement de l'embryon dans plupart des cas. Disparition de la cloison d'un embryon biamniotique.]

23 **Hinselmann, Hans.** 13.39 : 9.9
1914. Die Entstehung der Syncytiallacunen junger menschlicher Eier. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 95—113,** 1 Taf.

93324 **Linzenmeier, G.** 13.39 : 9.9
1914. Ein junges menschliches Ei in situ. **Arch. Gynaekol. Bd. 102 p. 1—17,** 1 Taf. [Nidationsterrain und Nidationsstelle. Das Ei (Form, Chorion, Syncytium und Langhanszellen). Keimanlage.]

13.4 Metamorphosis.

(Vide etiam: 93095, 93100, 93107, 93110, 93115, 93121, 93125, 93126, 93133, 93137, 93139, 93145, 93149, 93162, 93164—93166, 93168.)

25 **Heider, K.** 13.4 : 39
1912. Ueber Organverlagerungen bei der Echinodermen-Metamorphose. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 239—251,** 3 figg. [Lageverschiebung infolge Torsion, Flexion und Rotation.] 39.1—.5

26 **Railliet, A., G. Moussu, et A. Henry.** 13.4 : 51.22 Fasciola
1913. Recherches expérimentales sur le développement de la Douve hépatique (*Fasciola hepatica* L.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 95—97.**

27 **Charrier, H.** 13.4 : 51.7 Nereis
1913. Sur quelques modifications du tissu musculaire au moment de la maturité sexuelle chez la *Nereis fucata* (Sav.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1331—1332.**

28 **Sorokina-Agafonowa,** Mme. 13.4 : 57
1913. Sur les modifications du système périphérique nerveux chez les insectes, durant la métamorphose. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 369—371.** [Multiplication intensive des cellules bipolaires préexistantes. Union secondaire entre cellules nerveuses et organes récepteurs.]

29 **de Meijere, J. C. H.** 13.4 : 57.24
1913. Ueber das Ausschlüpfen der Mantiden. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. 62—68,** 4 figg.

93330 **Snyder, Thomas E.** 13.4 : 57.32 Termitidae
1913. Changes during Quiescent Stages in the Metamorphosis of Termites. **Science N. S. Vol. 38 p. 487—488.** [Differentiation of soldier caste occurs during molt and quiescent stage.]

93331 **Oguma, K.** 13.4 : 57.33 Libellula
1914. On the Rectal Tracheal Gills of a Libellulid-Nymph and Their Fate during the Course of Metamorphosis. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 211—225,** 2 pls., 1 fig. 13.41

32 **Eichelbaum, F.** 13.4 : 57.6
1912. Käferlarven und Käferpuppen aus Deutsch-Ostafrika. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 266—268, 320—323, 374—376,** 17 figg. [*Cis eichelbaumi, glabriusculus, biacutus, Conradtia principalis.*]
13.41 57.64,.66

33 **Bounoure, L.** 13.4 : 57.62 Dytiscus
1913. Observations sur l'évolution post-embryonnaire du Dytique bordé. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 633—636.** [Mues. Variations de poids pendant la métamorphose.]

34 **Saalas, U.** 13.4 : 57.67
1913. Die Larven der *Stenotrachelus aeneus* Payk. und *Upis ceramboides* L. sowie die Puppe der letzteren. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 37 No. 8,** 11 pp., 2 Taf. 13.41

35 **Križenecký, Jar.** 13.4 : 57.67
1914. Ueber die beschleunigende Einwirkung des Hungerns auf die Metamorphose. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 46—59,** 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82821.)

36 **Poyarkoff, Eraste.** 13.4 : 57.68 Galeruca
1910. Recherches histologiques sur la métamorphose d'un Coléoptère (la Galéruque de l'orme). **Arch. Anat. micr. T. 12 p. 333—474,** 69 figg. [Autotomie cellulaire (évolution réversible.).]

37 **Wesché, W.** 13.4 : 57.71 Culicidae
1910. On the Larval and Pupal Stages of West African Culicidae. With Field-Notes by the Collector, Dr. W. M. Graham. **Bull. entom. Research Vol. 1 p. 7—50,** 7 pls., 4 figg.

93338 **Chaine, J.** 13.4 : 57.71 Monarthropalpus
1913. La Cécidomyie du buis (*Monarthropalpus buxi*, Lab.) Morphologie, biologie, dégâts, traitement. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 17 p. 269—359,** 23 figg. 13.41

39 **Strickland, E. H.** 13.4 : 57.71 Simulium
1911. Some Parasites of *Simulium* Larvæ and their Effects on the Development of the Host. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 21 p. 302—338, 5** pls. [Retardation of development of the histoblasts.]

40 **Hänsel, Siegfried.** 13.4 : 57.72
1913. Die Histogenese der Flugmuskulatur der Dipteren. Nach Beobachtungen an *Pachygaster meromelas* Dufour. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 465—512,** 3 Taf., 18 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 84762.)

41 **Roubaud, E.** 13.4 : 57.72
1913. Recherches sur les Auchméromyies. Calliphorines à larves suceuses de sang de l'Afrique tropicale. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 105—202,** 2 pls., 32 figg. [*Choeramyia bequaerti* n. sp.]

42 **Lucet, Andrien.** 13.4 : 57.72 Hypoderma
1914. Recherches sur l'évolution de l'*Hypoderma bovis* (de Geer) et les moyens de la détruire. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 812—814, 968—970.** [Durée de la nymphose. Pupes. Ecloisons des imagos.]

43 **de Meijere, J. C. H.** 13.4 : 57.72 Phoridae
1912. Ueber die Metamorphose von *Puliciphora* und über neue Arten der Gattungen *Puliciphora* Dahl und *Chonocephalus* Wandolleck. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 141—153,** 1 Taf. 13.41

44 **Mitzmain, M. Bruin.** 13.4 : 57.72 Tabanus
1913. The Biology of *Tabanus striatus* Fabricius. The Horsefly of the Philippines. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 8 p. 197—220,** 7 pls.
13.41

93345 **Dewitz, J.** 13.4 : 57.89
1913. Physiologische Untersuchungen bezüglich der Verwandlung von

Insektenlarven. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 385—398,** 3 figg. [Verwandlung in der Feuchtigkeit, bei beschränkter Atmung.]

93346 **Jürss, Heinr.** 13.4 : 7.5
1913. Zur Metamorphose der Jungfische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 682—683,** 5 figg. 7.55,.57

47 **Dean, Bashford.** 13.4 : 7.55 Anguilla
1912. Changes in the Behavior of the Eel during Transformation. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 22 p. 321—326,** 9 figg.

48 **Babák, Edward.** 13.4 : 76
1913. Einige Gedanken über die Beziehung der Metamorphose bei den Amphibien zur inneren Sekretion. **Zentralbl. Physiol. Bd. 27 p. 536—541.** [*Amblystoma* durch Thyreoidea-Fütterung in einer Woche zur Metamorphose gebracht (Neotenie).]

49 **Brendgen, Franz.** 13.4 : 78 Alytes
1914. Ueber die künstlich erzielte Metamorphose der *Alytes*larven. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 613—616,** 2 figg. [Durch Thyreoideafütterung.]

50 **Morse, Max.** 13.4 : 78 Rana
1913. The rôle of phagocytosis in involuting organs. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 19 p. 31—34.** [Phagocytosis not primary factor in involuting tadpole's tail (Autolysis).]

51 **Smirnowa, W.** 13.4 : 78 Rana
1914. Ueber Regenerationserscheinungen des Muskelgewebes bei der Metamorphose von *Rana temporaria.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 300—305,** 1 Taf. [Phagocytose und Degeneration der Schwanz- und eines Teiles der Rumpfmuskulatur. Regeneration und Anpassung der letzteren an die neuen Bedingungen.]

52 **Boulenger, E. G.** 13.4 : 79 Amblystoma
1913. Experiments on the Metamorphosis of the Mexican Axolotl (*Amblystoma tigrinum*), conducted in the Society's Gardens. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 403—413,** 8 figg. [Metamorphosis induced by forced use of lungs, can be checked in early stages and then made to continue (critical stage). Mere poverty of oxygen in water not efficient.]

93353 **Kornfeld, Werner.** 13.4 : 79 Salamandra
1913. Ueber Kiementransplantationen an Salamanderlarven. (Vorläufige Mitteilung.) **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 487—489.** [Metamorphose des Transplantates synchron mit derjenigen des Wirtes, unabhängig vom Alter des Transplantates.]

54 **Mortensen, Th.** 13.41 : 39
1913. On the Development of some British Echinoderms. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 1—18,** 15 figg. 39.2—.7

55 **Löhner, L. R.** 13.41 : 39.3 Echinaster
1913. Zur Entwicklungsgeschichte von *Echinaster sepositus* (Gray.) IX. Notiz über die Fauna der Adria bei Rovigno. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 181—186,** 2 figg.

56 **Macbride, E. W.** 13.41 : 39.5
1912. Studies on the Development of Echinoidea. II. The Early Larva of *Echinocardium cordatum* and the Result of Crossing this Species with *Echinus esculentus.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 299—324,** 2 pls.

57 **Mortensen, Th.** 13.41 : 39.5 Echinometra
1912. Ueber die Larve von *Echinometra lucunter* (L.) (?). **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 275—288,** 2 Taf., 4 figg.

58 **MacBride, E. W.** 13.41 : 39.5 Echinus
1911. Two Abnormal Plutei of *Echinus*, and the Light which they throw on the Factors in the normal Development of *Echinus.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 235—250,** 1 pl., 2 figg.

93359 **Runnström, J.** 13.41 : 39.5 Strongylocentrotus
1912. Quelques observations sur la variation et la corrélation chez la larve de l'Oursin. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 247,** 16 pp. [Développement de l'hydrocœle.]

93360 **Nattan-Larrier, L.** 13.41 : 51.3 Filaria
1911. Développement et morphologie des embryons de *Filaria loa*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 710—720**, 2 pls.

61 **Grandori, Remo.** 13.41 : 53.4
1913. Studi sullo sviluppo larvale dei Copepodi pelagici. **Redia Vol. 8 p. 360—457**, 6 tav.

62 **Bouvier, E. L.** 13.41 : 53.841
1913. Le Stade „Natant" ou „Puerulus" des Palinuridés. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 78—89.**

63 **Björck, Wilhelm.** 13.41 : 53.841 Calocaris
1913. Beiträge zur Kenntnis der Decapodenmetamorphose. II. Ueber das postlarvale Stadium von *Calocaris macandreae* Bell. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 7**, 8 pp., 1 Taf., 8 figg.

64 **Bouvier, E. L.** 13.41 : 53.841 Palinurus
1913. Observations nouvelles sur le développement larvaire de la Langouste commune (*Palinurus vulgaris* Latr). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 457—463**, 1 fig. — The Post-Embryonic Development of the Spiny Lobster. **Nature London Vol. 91 p. 633—634**, 1 fig. [Découverte d'un puerulus pélagique.]

65 **Gilchrist, J. D. F.** 13.41 : 53.841 Palinurus
1913. A Free-swimming Nauplioid Stage in *Palinurus*. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 225—231**, 1 fig.

66 **Bouvier, E. L.** 13.41 : 53.841 Scyllaridae
1913. Sur les genres *Pseudibacus* et *Nisto*, et le stade natant des Crustacés décapodes macroures de la famille des Scyllaridés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1643—1648.** [*Pseudobacus veranyi* est stade natant du *Scyllarides latus*, et *Nisto* du *Scyllarus arctus*. *Ps.* et *N.* doivent disparaître comme noms de genre.]

67 **Moreira, Carlos.** 13.41 : 53.842 Cardisoma
1912. Embryologie du *Cardisoma guanhumi* Latr. **Mém. Soc. zool. France T. 25 p. 155—161**, 13 figg.

93368 **Lundblad, O.** 13.41 : 54.2 Thyas
1913. Zur Kenntnis der Larve von *Thyas dentata* S. Thor. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 46—50**, 2 figg.

69 **Bruyant, L.** 13.41 : 54.2 Trombidium
1913. Sur le développement de la larve de *Trombidium trigonum* Herm. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 509—511.**

70 **Calvert, Philip P.** 13.41 : 57.33
1913. Progress in our knowledge of the Odonata from 1895 to 1912. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 140—157.**

71 **Kemner, A.** 13.41 : 57.62
1913. Beiträge zur Kenntnis einiger schwedischen Koleopterenlarven. I. *Amara similata* Gyll., *Emus hirtus* L., *Creophilus maxillosus* L. und *Leistotrophus murinus* L. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 31**, 31 pp., 4 Taf., 20 figg.

72 **Boving, Adam.** 13.41 : 57.62 Carabidae
1910/11. Nye Bidrag til Carabernes Udviklingshistorie. I. Larver til *Calathus*, *Olisthopus*, *Oodes* og *Blethisa*. Indledes med en Redegørelse for de anvendte Termini og Maal. **Entom. Meddels. Kjøbenhavn (2) Bd. 3 p. 319—376**, 1 Taf., 15 figg. — II. Larver af Slægterne *Tachypus*, *Cillenus*, *Trechus*, *Clivina*, *Zabrus*, *Anisodactylus*. **Bd. 4 p. 129—180**, 5 Taf.

73 **Donisthorpe, H. St. J. K.** 13.41 : 57.62 Claviger
1913. Notes on the capture of *Claviger langicornis*, Müll., and a Description of its supposed Larva. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 290—292.** — By T. A. Chapman. **p. 292—294**, 1 pl.

74 **d'Orchymont, A.** 13.41 : 57.62 Hydrophilidae
1913. Contribution à l'étude des larves hydrophilides. **Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 173—214**, 23 figg.

93375 **Henriksen, Kai L.** 13.41 : 57.65 Elateridae
1912/13. Oversigt over de danske Elatéride-larver. **Entom. Meddels.**

Kjøbenhavn (2) Bd. 4 p. 225—331, 78 figg. — Bemerkungen über einige dänische Elateriden. **Bd. 5 p. 1—8.**

93376 **Kemner, A.** **13.41 : 57.66 Cleridae**
1913. Våra Clerider, deras lefnadssätt och larver. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 191—210,** 12 figg.

77 **Gahan, C. J.** **13.41 : 57.66 Lycidae**
1913. „Trilobite Larvae". **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1912/13 p. 86—87,** 1 pl. [Bornean Lycidae.] — On some Singular Larval Forms of Beetle to be found in Borneo. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 1 No. 3 p. 61—65,** 3 figg.

78 **Urban, C.** **13.41 : 57.66 Malachius**
1914. Zur Naturgeschichte des *Malachius bipustulatus* L. **Entom. Mitt. Bd. 3 p. 4—10,** 7 figg.

79 **de Peyerimhoff, P.** **13.41 : 57.66 Prionocyphon**
1913. Le double type larvaire de *Prionocyphon serricornis* Müll. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 148—151.**

80 **Picado, C.** **13.41 : 57.66 Scirtes**
1913. La larve du genre *Scirtes.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 315—319.** [*championi* n. sp.]

81 **Cros, Auguste.** **13.41 : 57.67 Hornia**
1913. *Hornia nymphoïdes* Escal. *Allendesalazaria nymphoïdes* Escal. Mœurs. — Evolution. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 42—52, 65—72, 101—122,** 10 figg.

82 **Cros, Auguste.** **13.41 : 57.67 Meloë**
1912/14. Mœurs et évolution du *Meloë majalis* L. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 45—48, 70—72, 93—96, 154—161, 181—190, 209—215,** 8 figg. — **Ann. 5 p. 16—26,** 1 fig. — Le *Meloë autumnalis* Ol. var. *cribripennis* Dej. (= *punctipennis* Heyd.). Mœurs — Evolution. **Ann. 6 p. 42—52, 103—112,** 3 figg.

83 **Hartwig, Wilhelm.** **13.41 : 57.67 Pyrochroa**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Larve von *Pyrochroa coccinea* L. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 10 p. 123—160.**

93384 **Muir, F.** **13.41 : 57.68 Lasiorhynchus**
1913. On an Abnormal Larva of *Lasiorhynchus barbicornis* (Fabr.). **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 2 p. 219—220,** 1 fig.

85 **Tölg, Franz.** **13.41 : 57.68 Psylliodes**
1913. *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfen- oder Hanf-Erdfloh. I. Teil. Morphologie und Biologie der Präimaginalstadien. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 63 p. 1—25,** 15 figg.

86 **de Peyerimhoff, P.** **13.41 : 57.69 Sphaerosoma**
1911. La larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitt. et ses deux formes successives. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 199—204,** 3 figg.

87 **Graham, W. M.** **13.41 : 57.71 Culicidae**
1910. The Study of Mosquito Larvae. **Bull. entom. Research Vol. 1 p. 51—53.**

88 **Gerbig, Fritz.** **13.41 : 57.71 Tipulidae**
1913. Ueber Tipuliden-Larven mit besonderer Berücksichtigung der Respirationsorgane. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 127—184,** 2 Taf., 19 figg.

89 **. . .** **13.41 : 57.82 Carpocapsa**
1912. Нѣкоторыя данныя изъ морфологіи и біологіи Яблонной плодожорки (*Carpocapsa pomonella* L.) и Сливовой плодожорки (*Carpocapsa funebrella* Tr.). Предварительное сообщеніе. — Zur Morphologie des Apfelwicklers (*Carpocapsa pomonella* und Pflaumenwicklers (*Carpocapsa funebrana* Tr.). Vorläufige Mitteilung. **Труды Бессарабск. Общ. Естеств. Любит. Естеств. — Trav. Soc. Nat. Amat. Sc. nat. Bessarabie Vol. 3 p. 129—134,** 1 Taf. [*C. p.* nicht polyphag. Raupen die aus Pflaumen gesammelt werden immer leicht als *C. f.* zu unterscheiden.]

93390 **Green, E. Ernest.** **13.41 : 57.86 Homodes**
1911. On a Curious Scolopendriform Caterpillar (*Homodes fulva.* Hampson). **Spolia zeylanica Vol. 7 p. 166—167,** 2 figg.

93391 **Dyar, Harrison G.** 13.41 : 57.86 Xanthopastis
1903. The Real Larva of *Xanthopastis timais* Cramer. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 11 p. 104.**

92 **Tanaka, Yoshimaro.** 13.41 : 57.87 Antheraea
1913. Preliminary Note on the Bright Spots of the Antheraean Larvae. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 36—40.**

93 **Carpenter, G. D. H.** 13.41 : 57.89 Acraeidae
1913. Synaposematic Resemblance between Acraeine larvae. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 702—705.**

94 **Chapman, T. A.** 13.41 : 57.89 Lycaenidae
1914. The Larvæ of *Agriades damon* and *Plebeius argyrognomon*. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 22—29,** 7 pls.

95 **Sarasin, Paul.** 13.41 : 6
1912. Ueber die zoologische Schätzung der sogenannten Haarmenschen und über larvale Formen bei Säugetieren und Reptilien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 289—328,** 4 figg. [Larvale Formen, Larvenkleid.]
79, 81, 9.2,.31,.5

96 **Roule, Louis.** 13.41 : 7.55
1914. Diagnoses préliminaires des larves de Poissons Apodes recueillies dans ses croisières par S. A. S. le Prince de Monaco. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 292,** 11 pp., 6 figg.

97 **Despax, R.** 13.41 : 79 Megalobatrachus
1913. Sur une larve de *Megalobatrachus* Tschud., de provenance chinoise. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 183—184.**

98 **Child, C. M.** 13.45
1912. The Process of Reproduction in Organisms. **Biol. Bull. Vol. 23 p. 1—39.** [Including alternation of generation in plants and animals.]

93399 **Stechow, E.** 13.45 : 37.1 Campanopsis
1913. Ein thecenloser Hydroid, der mit einer Leptomeduse in Generationswechsel steht. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 582—586,** 1 fig. [*Campanopsis dubia* n. sp., sine patria.]

13.5 Juvenes.

93400 **Mitchell, P. Chalmers.** 13.5
1912. The Childhood of Animals. London: W. Heinemann XIV, 269 pp., pls. (Review, Nature London Vol. 93 p. 371—372.)

01 **Mortensen, Th.** 13.5 : 39.4 Asteronyx
1912. Ueber *Asteronyx loveni* M. Tr. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 264—289.**

13.6 Productio sexuum (vide supra 577.8.)

(Vide etiam: 93180.)

02 **De Gregorio, A.** 13.6
1914. Seconda nota sull'origine della differenzazione del sesso. **Natural. sicil. Vol. 22 p. 23—24.**

13.9 Embryologia experimentalis.

(Vide etiam: 93106, 93130, 93138, 93163—93166, 93174, 93180.)

03 **Morgan, Thomas Hunt.** 13.9
1909. Experimentelle Zoologie. Unter verantwortlicher Mitredaktion von Dr. Ludwig Rhumbler. Uebersetzt von Helene Rhumbler. Leipzig, und Berlin, B. G. Teubner 8°, 570 pp., 23 figg. Mk. 12.—

93404 **Child, C. M.** 13.9
1912. Correlation in Regulation. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 497—500.**

93405 **Roux, Wilhelm.** 13.9
1912. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. Leipzig: Wilh. Engelmann 8⁰ XII, 465 pp. M. 10. (Review, Nature London Vol. 93 p. 131—132.)

06 **Fischel, A.** 13.9
1913. Ueber Ursachen normaler und abnormer Entwicklungsvorgänge bei Tieren und beim Menschen. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 134.** [Ganz allgemein.]

07 **Hertwig, Günther, und Paula Hertwig.** 13.9
1913. Beeinflussung der männlichen Keimzellen durch chemische Stoffe. **Arch. mikr. Anat. Abt. 2 Bd. 83 p. 267—306,** 2 Taf., 6 figg. [Schädigung der Kernsubstanz, die zu allerlei embryonalen Missbildungen, sowie zu einer parthenogenetischen nur durch den Eikern geleiteten Entwicklung führen kann.] 39.5, 7.58, 78

08 **Loeb, Jacques.** 13.9
1913. Further Experiments on Natural Death and Prolongation of Life in the Egg. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 201—208.** [Membrane formation is for eggs treated with hypotonic solution a life saving act. Both factors, surface alteration and corrective effect, important.]
39.3,.5

09 **Morse, Max.** 13.9 : 2
1912. Artificial parthenogenesis and hybridization in the eggs of certain Invertebrates. **Journ. exper. Zool. Vol. 13 p. 471—496,** 3 figg. [Refractoriness of *Cerebratulus* to reagents producing artificial parthenogenesis, development ends with early morula. *Ilyanassa* sperm yielded hybrid development. Sperm extract and lecithin without effect (also on *Arbacia*). Role of H and OH ions.] 39.5, 4.1,.32, 51.23,.74

93410 **Yatsu, N.** **13.9 : 38 Beroe**
1912. An Experimental Study on the Cleavage of the Ctenophore Egg. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 364—367,** 4 figg.

11 **Lillie, Ralph S.** 13.9 : **39.3**
1913 The physiology of cell-division. V. Substitution of anesthetics for hypertonic sea-water and cyanide in artificial parthenogenesis in starfish eggs. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 23—47.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80613.)

12 **Harvey, E. Newton.** 13.9 : **39.5**
1910. The Permeability and Cytolysis of Eggs. **Science N. S. Vol. 32 p. 565—568.**

13 **Loeb, Jacques.** 13.9 : **39.5**
1910. The Prevention of the Toxic Action of Various Agencies upon the Fertilized Egg through the Suppression of Oxidation in the Cell. **Science N. S. Vol. 32 p. 411—412.**

14 **Bury, Janina.** 13.9 : **39.5**
1912/13. Ueber den Einfluss der Temperatur von 0⁰ C. auf die Entwicklung der Echinideneier. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 791—800,** 1 Taf., 2 figg. — Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Temperatur 0⁰ C. auf die Entwicklung der Echinideneier. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 537—594,** 3 Taf., 19 figg. [Wirkung auf befruchtete und unbefruchtete Eier, sowie auf gefurchte Eier und Blastulae. Degenerationen. P/K-Relation.]

15 **Konopacki, M.** 13.9 : **39.5**
1912. Ueber mikroskopische Veränderungen, welche während der in Echinideneiern mittels verschiedener chemischer Reagenzien hervorgerufenen Cytolyse auftreten. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 527—563,** 2 Taf.

93416 **McClendon, J. F., and P. H. Mitchell.** 13.9 : **39.5**
1912. How do isotonic sodium chloride solution and other parthenogenic agents increase oxidation in the sea urchin's egg? **Journ. biol. Chem. Vol. 10 p. 459—472,** 1 fig. [Increase of —OH ions.

93417 **Bierens de Haan, J. A.** 13.9 : **39.5**
1913. Ueber homogene und heterogene Keimverschmelzung bei Echiniden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 473—536,** 35 figg. [Unter Einfluss der Kalklosigkeit und erhöhter Alkalität.]

18 **Heilbrunn, Lewis V.** 13.9 : **39.5**
1913. Studies in Artificial Parthenogenesis. I. Membrane Elevation in the Sea-Urchin Egg. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 343—361,** 1 fig. [Substances which lower surface tension.]

19 **Robertson, T. Brailsford.** 13.9 : **39.5**
1913. On the influence of lecithin upon the development of sea-urchin embryos. (Preliminary communication.) **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 118—120.** [Dissolution of inner and outer fertilization membranes. Action inhibited by cholesterin.]

20 **Loeb, Jacques, und Hardolph Wasteneys.** 13.9 : **39.5 Arbacia**
1911. Die Beeinflussung der Entwicklung und der Oxydationsvorgänge im Seeigelei (*Arbacia*) durch Basen. **Biochem. Zeitschr. Bd. 37 p. 410—423.** [Oxydationsgeschwindigkeit steigt mit der Concentration der OH-Ionen.]

21 **Gray, J.** 13.9 : **39.5 Echinus**
1913. The Effects of Hypertonic Solutions upon the Fertilized Eggs of *Echinus* (*E. esculentus* and *E. acutus*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 447—481,** 4 pls., 4 figg. — The Effects of Hypertonic Solutions upon the Eggs of *Echinus*. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 17 p. 1—6.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80701.)

22 **Shearer, Cresswell, and Dorothy Jordan Lloyd.** 13.9 : **39.5 Echinus**
1913. On Methods of Producing Artificial Parthenogenesis in *Echinus esculentus* and the Rearing of the Parthenogenetic Plutei through Metamorphosis. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 523—551,** 3 pls.

93423 **Jenkinson, J. W.** 13.9 : **39.5 Strongylocentrotus**
1911. On the development of isolated pieces of the gastrulae of the Sea-Urchin, *Strongylocentrotus lividus*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 32 p. 269—297,** 27 figg.

24 **Robertson, T. Brailsford.** 13.9 : **39.5 Strongylocentrotus**
1912. Studies in the Fertilisation of the Eggs of a Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) by Blood-Sera, Sperm, Sperm-Extract, and other Fertilising Agents. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 35 p. 64—130.**

25 **Goldfarb, A. J.** 13.9 : **39.5 Toxopneustes**
1913. Experimentally fused larvae. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 135—136.**

26 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 13.9 : **51.24 Lineus**
1913. Die Diovogonie oder die Entwicklung eines Embryo aus zwei Eiern bei der Nemertine *Lineus ruber* Müll. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 342—352,** 2 Taf.

27 **Fauré-Fremiet, E.** 13.9 : **51.3 Ascaris**
1913. Action des rayons ultraviolets sur l'œuf de l'*Ascaris magnalocephala* (sic!) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 145—147.** [Monstruosités assez banales et ralentissement de la segmentation.]

28 **Payne, Fernandus.** 13.9 : **51.3 Ascaris**
1913. A Study of the Effect of Radium upon the Eggs of *Ascaris megalocephala univalens*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 287—293,** 3 Taf. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81739.)

29 **Christeller, Erwin.** 13.9 : **57.8**
1913. Experimente zur künstlichen Erzeugung von Missbildungen bei Lepidopteren. (Ver. Pflege vergl. Path.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 990—991.** [Druckwirkung auf Puppen.] 57.87

93430 **Hoffmann, Ludwig.** 13.9 : **57.8**
1913. Experimentelle Untersuchungen an Schmetterlingen und ihre Bedeutung für die Behandlung der Vererbungslehre im biologischen Unterricht. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 385—398,** 1 Taf., 9 figg.
57.85,.87,.89

93431 **Thill, Arthur.** 13.9 : 57.83
1913. Bericht über Temperatur-Experimente im Sommer 1912. **Monatsber. Ges. Luxemburg. Naturfreunde N. F. Jahrg. 7 p. 40—42.**
57.87,.89

32 **Merrifield, F.** 13.9 : 57.85
1911. Temperature Experiments on Pupae. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. X—XIII.**

33 **Quajat, E.** 13.9 : 57.87 Bombyx
1913. Sviluppo delle uova del filugello in seguito a stimolazioni meccaniche. **Ann. Staz. bacol. Padova Vol. 39/40 p. 144—146.** [Semplice stimolazione meccanica non e capace a determinare schiudimento estemporaneo.]

34 **Quajat, E., e P. Tomaselli.** 13.9 : 57.87 Bombyx
1913. Azione dell'elettricità durante le singole fasi della vita intraovulare nel bombice del gelso. **Staz. sperim. agrar. ital. Vol. 44 — Ann. Staz. bacol. Padova Vol. 39/40 p. 28—94.**

35 **Verson, E., und E. Quajat.** 13.9 : 57.87 Bombyx
1913. Sullo strofinamento e sulla svernatura artificiale, allo scopo di antecipare lo schiudimento delle uova del baco da seta. (Ristampa della edizione 1874 esaurita.) **Ann. Staz. bacol. Padova Vol. 39/40 p. 165—179.** — Ancora sullo strofinamento dei semi di razza annuale e sull'aplicazione della pioggia elettrica. **p. 180—184.**

36 **Prell, Heinrich.** 13.9 : 57.87 Lasiocampa
1914. Ueber den Einfluss der Kastration auf den Antennenbau des Eichenspinners. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 170—174,** 3 figg.

37 **Knoche, E.** 13.9 : 57.87 Lymantria
1912. Nonnenstudien. **Forstwiss. Centralbl. Jahrg. 56 p. 177—194.** — Nonnenstudien. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 10 p. 85—138.** [Einwirkung hoher und niedriger Temperaturen.]

93438 **Manders, N.** 13.9 : 57.89
1912. The Study of Mimicry (Batesian and Müllerian) by Temperature Experiments on Two Tropical Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 445—469,** 1 pl. — Note by E. B. Poulton. **p. VII—IX.** — by G. Wheeler. **p. IX.** — by F. Merrifield. **p. IX—X.** — by T. A. Chapman. **p. X—XII.**

39 **Schrader, Wilhelm.** 13.9 : 57.89 Junonia
1912. Inbreeding of *Junonia coenia* under High Temperatures through Twenty-Two Successive Generations. **Ponona Journ. Entom. Vol. 4 p. 673—677,** 5 figg. — Inzucht bei *Juonina coenia* unter hoher Temperatur durch zweiundzwanzig Generationen in ununterbrochener Folge. **Entom. Rundsch. Jahrg. 29 p. 109—112,** 5 figg. — Cool Air Experiments with *Junonia coenia.* **Pomona Journ. Entom. Vol. 4 p. 801—806,** 6 figg.

40 **von Schuckmann, Waldemar.** 13.9 : 57.89 Vanessa
1909. Ueber die Einwirkung niederer Temperaturen auf den Fortgang der inneren Metamorphose bei der Puppe von Vanessa urticae. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 27 p. 513—559,** 2 Taf., 4 figg.

41 **Tur, Jan.** 13.9 : 7.31 Scyllium
1913. O rozwoju „parablastycznym" zarodków żarłacza psiego (*Scyllium canicula* Cuv.), náswietlanych promieniami radu w stadyach wczesnych. [Sur le développement parablastique des très jeunes embryons de *Scyllium canicula* Cuv. soumis à l'action du radium.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1114—1134,** 2 pls. [Prolifération exagérée du parablaste. Destruction de l'ectoderme.]

93442 **Oppermann, Karl.** 13.9 : 7.55 Trutta
1913. Die Entwicklung von Forelleneiern nach Befruchtung mit radiumbestrahlten Samenfäden. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 141—189,** 3 Taf., 10 figg. — II. Teil. Das Verhalten des Radiumchromatins während der ersten Teilungsstadien. **p. 307—323,** 1 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87870.)

93443 **Bataillon, E.** 13.9 : 76
1911. Analyse de la parthénogenèse expérimentale des Amphibiens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 114—116.**

44 **Banta, A. M.** 13.9 : 76
1912. Observations on the relation of carbon dioxide and oxygen to the development of certain amphibian embryos. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. N. Y. Vol. 9 p. 104—105.** 78, 79

45 **Spemann, H.** 13.9 : 76
1912. Ueber die Entwicklung umgedrehter Hirnteile bei Amphibienembryonen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 1—48,** 3 Taf., 3 figg. [Ausdifferenzierung der einzelnen Teile (auch der Augen) schon in der offenen Medullarplatte bestimmt. Verhalten der Linse.]

46 **Levy, Fritz.** 13.9 : 76
1913. Ueber künstliche Auslösung der Eientwicklung bei Amphibien. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 167—169.** 78, 79

47 **Bataillon, E.** 13.9 : 78
1913. Démonstration définitive de l'inoculation superposée à la piqûre en parthénogenèse traumatique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 812—815.**

48 **Streeter, George L.** 13.9 : 78
1914. Experimental Evidence concerning the Determination of Posture of the Membranous Labyrinth in Amphibian Embryos. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 149—176,** 38 figg. [Interaction between labyrinth and environment.]

49 **Dürken, Bernhard.** 13.9 : 78 Rana
1913. Ueber einseitige Augenexstirpation bei jungen Froschlarven. Ein Beitrag zur Kenntnis der echten Entwicklungskorrelationen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 192—242,** 3 Taf., 13 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88157.)

93450 **Herlant, Maurice.** 13.9 : 78 Rana
1913/14. Etude sur les bases cytologiques du mécanisme de la parthénogénèse expérimentale chez les Amphibiens. **Arch. Biol. T. 28 p. 505—608,** 3 pls., 1 fig. — Le méchanisme cytologique de la parthénogenèse traumatique chez la grenouille. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 71—72.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88062.)

51 **Loeb, Jacques, and F. W. Bancroft.** 13.9 : 78 Rana
1913. Further Observations on Artificial Parthenogenesis in Frogs. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 379—382.** [Question of sex of parthenogenetic forms unsettled.]

52 **Jenkinson, J. W.** 13.9 : 78 Rana
1914. On the Relation between the Structure and the Development of the Centrifuged Egg of the Frog. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 61—158,** 6 pls., 18 figg. [Superposition of bilaterality on original polarity by redistribution of heavier and lighter constituents. Disarrangement leads to disturbance of development.]

53 **Stockard, Charles R.** 13.9 : 79 Amblystoma
1913. The location of the optic anlage in *Amblystoma* and the interpretation of certain eye defects. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 162—164.** [Antero-median position. Cyclopean defect one of arrest.]

54 **Hertwig, Oscar.** 13.9 : 79 Triton
1913. Versuche an Tritoneiern über die Einwirkung bestrahlter Samenfäden auf die tierische Entwicklung. Zweiter Beitrag zur experimentellen Zeugungs- und Vererbungslehre. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 1—63,** 3 Taf., 4 figg. [Experimentelle Parthenogenese. Falsche Bastarde.]

55 **Atkins, W. R. G.** 13.9 : 86 Gallus
1909. The Osmotic Pressure of the Egg of the Common Fowl and its Changes during Incubation. **Bio-chem. Journ. Vol. 4 p. 480—484.** [Rise from about 5,5 atmospheres to about 7.3 atmospheres during incubation.]

93456 **Stockard, Charles R.** 13.9 : 86 Gallus
1914. The Artificial Production of Eye Abnormalities in the Chick Em-

bryo. **Anat. Record Vol. 8 p. 33—41,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89135.)

93457 **Pagenstecher, Herm.** 13.9 : 9.32
1913. Die allgemeinen modernen Anschauungen über die Grundbegriffe der Teratologie des Auges. (Deutsche ophthalm. Ges. Heidelberg.) **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 15 p. 727—728.** [Naphtalinstare. Toxische Ursache anderer Missbildungen.]

58 **Fraenkel, Manfred.** 13.9 : 9.32 Cavia
1914. Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien. II. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 111—118,** 1 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89497.)

59.14 Organologia.

59 **Czapek, Friedrich.** 14
1909. Physiologie und Morphologie. **Lotos Prag Bd. 57 p. 296—300.**

60 **Gadow, Hans.** 14
1913/14. Old and New Aims and Methods of Morphology. **Science N. S. Vol. 38 p. 455—466. — Nature London Vol. 92 p. 145—150. — Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 500—509.** [Homoplasy and its importance. Interest of adaptive appliances independently evolved.]

61 **Harrison, Ross G.** 14
1913. Anatomy: its Scope, Methods and Relations to other Biological Sciences. **Anat. Record Vol. 7 p. 401—410.**

62 **Jaekel, O.** 14
1913. Ueber bilateralen und radiären Bau im Tierreich. **Mitt. nat. Ver. Neuvorpommern Rügen Jahrg. 44 p. 11—13.**

93463 **Chaine, J.** 14
1914. Observations sur l'étude du développement phylogénique des parties molles et des parties dures de l'organisme. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 371—373.** [Parties dures servent de points de repère pour interpréter structure des animaux fossiles.]

64 **Chaine, J.** 14
1914. Sur une erreur d'interprétation assez fréquente en anatomie comparative. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 2011—2013.** [Les organes des espèces actuelles n'ont qu'une parenté collatérale.]

65 **Schepotieff, Alexander.** 14 : 31.1
1913. Rhizopodenstudien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 219—242,** 2 Taf., 3 figg. [Organisation, Entwicklung.]

66 **Janicki, C.** 14 : 31.1 Paramoeba
1912. Paramoebenstudien. (*P. pigmentifera* Grassi und *P. chaetognathi* Grassi.) **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 449—518,** 4 Taf., 4 figg. [Bau, Teilung, Gametenbildung.]

67 **Altpeter, Otto.** 14 : 31.2 Alveolina
1913. Beiträge zur Anatomie und Physiologie von *Alveolina*. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 36 p. 82—112,** 2 Taf., 4 figg.

68 **Mackinnon, Doris L.** 14 : 31.6 Polymastix
1913. Studies on Parasitic Protozoa. I. The Flagellate *Polymastix* and its Affinities with the Trichonymphida. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 297—308,** 1 pl., 1 fig.

69 **Goldhorn, L. B.** 14 : 31.6 Spirochaete
1906. Concerning the Morphology and Reproduction of *Spirochaeta pallida* and a Rapid Method for Staining the Organism. **Journ. exper. Med. Vol. 8 p. 451—460,** 2 pls.

93470 **Gonder, Richard.** 14 : 31.6 Spirochaete
1912. Spirochätenstudien. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 485—514,** 3 Taf. [Oberflächenstruktur, Fortpflanzung, Plasma und Chromatin, Stellung im System.]

93471 **Bruce, David, David Harvey, A. E. Hamerton,** and
Lady **Bruce.** 14 : 31.6 Trypanosoma
1913. Morphology of Various Strains of the Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. — The Wild-game Strain. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 394—407,** 7 figg. — The Wild *Glossina morsitans* Strain. **p. 408—421,** 7 figg. [In both, *T. rhodesiense* (probably identical with *T. brucei*).] — The Mzimba Strain. **Vol. 87 B p. 26—35,** 3 pls., 2 figg.

72 **Moody, Julia E.** 14 : 31.7
1912. Observations on the life-history of two rare ciliates. *Spathidium* and *spathula Actinobolus radians.* **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 349—408,** 4 pls., 1 fig.

73 **Collin, B.** 14 : 31.75
1912. Etude morphologique sur les Acinétiens. II. Morphologie, physiologie, systématique. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 1—457,** 6 pls.

74 **Schubotz, H.** 14 : 33
1912. Ist *Trichoplax* die umgewandelte Planula einer Hydromeduse? **Zool. Anz. Bd. 39 p. 582—585.** [Bedenken dagegen.] 37.1

75 **Moser, Fanny.** 14 : 35
1912. Ueber eine festsitzende Ctenophore und eine rückgebildete Siphonophore. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1912 p. 522—544,** 27 figg. 37.2, 38

76 **Kinoshita, Kumao.** 14 : 36.2 Gorgonidae
1913. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Stammesgeschichte der Gorgoniden. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 32 No. 10,** 50 pp., 13 figg.

77 **Chester, Wayland M.** 14 : 36.2 Pseudoplexaura
1913. The Structure of the Gorgonian Coral *Pseudoplexaura crassa* Wright and Studer. (Contrib. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 236). **Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 48 p. 737—773,** 4 pls., 2 figg, 14.3,.71,.73,.77,.8

93478 **Thomson, J. Arthur.** 14 : 36.2 Studeriotes
1912. A New type of Alcyonarian. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 826—827.** [*St.* n. g.]

79 **Moser, F.** 14 : 37.2
1913. Der Glockenwechsel der Siphonophoren, Pneumatophore, Urknospen, geographische Verbreitung und andere Fragen. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 223—234.** (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 80550.) 14.91

80 **Münter, H.** 14 : 37.2 Hippopodius
1913. Einige interessante Befunde an den Magenschläuchen von *Hippopodius hippopus* Forskal. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 84 Tl. 2 Hälfte 1 p. 260—262.** [Kappenförmige Zellengebilde. Nervöse Elemente (Neuromuskelzellen).]

81 **Mortensen, Th.** 14 : 38 Tjalfiella
1912/13. Ueber eine sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* Mrtsn. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 367—372,** 4 figg. — A Sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* (Mrtsn.), and its Bearing on Phylogeny. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 496—497.** — Sur un Cténophore sessile, *Tjalfiella tristoma,* et sa signification phylogénétique. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 27—28.**

82 **Munson, J. P.** 14 : 39.4 Ophioglypha
1912. Anatomy of the Arms of *Ophioglypha sarsii.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 192—200.** 14.78,.83,.92

83 **Gregory, Emily Ray.** 14 : 39.5 Echinarachnius
1912. A Few Points from the Study of *Echinarachnius.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 201—202.** [2 kinds of sphaeridia. Skeletal variation. Thread-like tube originating from intestine.] 14.34,.78

93484 **Becher, Siegfried.** 14 : 39.8 Lapidoplax
1912. Beobachtungen an *Lapidoplax buskii* (M'Intosh). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 290—324.**
14.38,.63,.65,.77,.78,.81,.88,.89

93485 **Naef, Adolf.** 14 : 4
1913. Studien zur generellen Morphologie der Mollusken. 2. Teil: Das Cölomsystem in seinen topographischen Beziehungen. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 3 p. 329—462,** 28 figg. [Anatomie von *Nautilus* im Lichte der Dibranchiatenentwicklung. Anatomie und Entwicklung des Komplexes bei Dibranchiaten. Anatomie und Entwicklung von *Spirula*.]
14.11—.14,.28,.35,.38,.61,.63,.65, 4.52,.56,.58

86 **Kaspar, Josef.** 14 : 4.1
1913. Beiträge zur Kenntnis der Familie der Eryciniden und Carditiden. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 545—625,** 31 figg.
14.11,.31,.32—.36,.61,.73,.77,.78,.81,.83,.85,.88,.9

87 **Grieser, Emil.** 14 : 4.1 Chama
1913. Ueber die Anatomie von *Chama pellucida* Broderip. **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 13 p. 207—280,** 1 Taf., 11 figg.
14.11,.12,.13,.28,.31,.32,.36,.61,.63,.65,.73,.77,.81,.83,.85, 86,.88

88 **Israel, W.** 14 : 4.1 Najades
1913. Biologie der europäischen Süsswassermuscheln. Herausgegeben vom Thüringer Lehrerverein für Naturkunde, Sitz Weida. Stuttgart K. G. Lutz. 8° 95 pp., 18 Taf., 3 figg. [Bau- und Funktionen. Phylo- und Ontogenie. Lebensdauer. Verbreitung. Nutzen und Schaden.]

89 **Morse, Edward S.** 14 : 4.1 Solenomya
1913. Observations on Living *Solenomya* (*velum* and *borealis*). **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 261—281,** 22 figg. [Burrowing, movements, wanting sensitiveness to light and jarring. External anatomy (mantle, gills, siphon, palpi). Primitive characters.] 14.28,.7,.78,.9

90 **Seel, Otto.** 14 : 4.31
1913. Beiträge zur Anatomie und Phylogenie der Chitonen. **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 13 p. 175—206,** 2 Taf., 3 figg.
14.12—.14,.28,.31,.316,.36,.61,.63,.65,.77,.78

93491 **Henrici, Paul.** 14 : 4.31 Tonicella
1913. Ueber die Muskulatur und Fussdrüsen bei *Tonicella marmorea* (Fabr.). **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 35,** 17 pp., 3 Taf. 14.73,.77

92 **Kleinsteuber, Hans.** 14 : 4.32
1913. Die Anatomie von *Trochita*, *Calyptraea* und *Janacus*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Calyptraeiden. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 385—476,** 2 Taf., 46 figg.
14.11—.14,.28,.31—.36,.61,.63—.67,.73,.77,.78,.81,.83,.84,.85,.88,.89,.9

93 **Schuster, Martin Erich.** 14 : 4.32
1913. Anatomie von *Helcioniscus ardosiaeus* H. et J. sive *Patella clathratula* Reeve. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 281—384,** 1 Taf., 37 figg.
14.11—.14,.28,.31—.36,.61,.63,.65,.73,.77,.78,.81,.83,.84,.85,.88,.89,.9

94 **Dakin, Wm. J.** 14 : 4.32 Buccinum
1912. Memoir on the Whelk. (*Buccinum undatum.*) **20th Rep. Lancashire Sea Fish. Lab. 1911 p. 183—289,** 7 figg. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 253—367,** 6 pls., 7 figg.

95 **Giese, Martin.** 14 : 4.32 Calyptraea
1913. Gonopericardialgang und Umbildung der Geschlechtswege im Zusammenhang mit Protandrie bei *Calyptraea sinensis*. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 433—440,** 6 figg. [Einzige Niere des Monotocardier entspricht wohl der linken der Diotocardier. Uterus und Receptaculum Neubildung.]
14.11,.61,.63,.65

96 **Scheidig, Karl.** 14 : 4.32 Crucibulum
1913. Zur Anatomie von *Crucibulum ferrugineum*. **Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 13 p. 137—174,** 4 Taf., 3 figg.
14.12,.28,.31,.313,.316—.36,.61,.63—.66,.77,.78,.81,.83,.84,.86

93497 **Küttler, Arthur.** 14 : 4.32 Oliva
1913. Die Anatomie von *Oliva peruviana* Lamarck. **Zool. Jahrb. Suppl. 13 p. 477—544,** 51 figg.
14.12—.14,.28,.31—.36,.61,.63—.67,.73,.75,.77,.78,.81,.83—.85,.88,.89,.9

93498 Smallwood, W. M., and Elizabeth G. Clark. 14 : 4.36 Chromodoris
1912. *Chromodoris zebra* Heilprin: a distinct species. Journ. Morphol. Vol. 23 p. 625—636, 6 figg. 14.11—.14,.28,.31,.32—.36,.61,.63—.67,.81,.83

99 Beck, Karl. 14 : 4.38 Buliminus
1912. Anatomie deutscher *Buliminus*-Arten. Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 187—262, 8 Taf., 28 figg.
14.12—.14,.24,.31—.35,.61,.63—.67,.73,.76,.78,.81,.83

93500 Hesse, P. 14 : 4.38 Hemicycla
1912. Die Anatomie einiger Arten des Genus *Hemicycla* Swainson. Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 31 p. 75—82, 1 Taf.
14.11,.314—.34,.61,.63—.67,.73,.77

01 Bollo, Louis. 14 : 4.5
1912. Les Céphalopodes adaptés à la vie nectique secondaire et à la vie benthique tertiaire. Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 105—140, 1 pl., 2 figg. [Discontinuité de leur évolution.] 4.51—.58

02 Naef, Ad. 14 : 4.5
1912/13. Teuthologische Notizen. II. Zur Morphologie des Cölomsystems. Zool. Anz. Bd. 40 p. 324—336, 3 figg. — Bemerkungen zu Naefs 7. Teuthologischer Notiz von Fritz Levy. Bd. 41 p. 87—90. — Dr. Naef und das „Cölom" der Mollusken von Joh. Thiele. p. 251—252.
14.11,.38,.61, 4.52,.56,.58

03 Tippmar, Fritz Richard. 14 : 4.55
1913. Histologische und vergleichend anatomische Untersuchungen an Cephalopoden. Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 509—573, 2 Taf., 39 figg. 14.73,.77,.83, 4.56,.58

04 Ihle, J. E. W. 14 : 49.2
1913. Die Appendicularien. Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 3 p. 463—534, 28 figg. 14.11,.12,.28,.32—.35,.71,.73,.81,.83,.97

93505 Julin, Ch., et A. Robert. 14 : 49.3 Ascidia
1913. L'appareil hypophysaire d'*Ascidia fumigata* Grube. Contribution à l'étude de la classification des Phallusiidées. C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 294—296.

06 Nicoll, William. 14 : 51.1
1913. Recent Progress in Helminthology. Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 509—510. — Parasitology Vol. 6 p. 141—152.
51.21,.22,.3

07 Kofoid, Charles Atwood, and Edna Earl Watson. 14 : 51.21
1912. On the Orientation of *Gyrocotyle* and of the Cestode Strobila. Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 187—191, 3 figg. [Evidence from movements and hetocotylean homologies indicate that scolex is posterior end.]

08 Beddard, Frank E. 14 : 51.21
1913. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. XI. On a new Tapeworm from *Œdicnemus.* Proc. zool. Soc. London 1913 p. 861—877, 9 figg. 14.61,.63,.65,.66,.76

09 Ward, Henry B. 14 : 51.21 Gyrocotyle
1912. Some Points on the General Anatomy of *Gyrocotyle.* (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 12.) Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 717—738, 1 pl.

10 Pintner, Theodor. 14 : 51.21 Rhynchobothrius
1910. Das ursprüngliche Hinterende einiger Rhynchobothrienketten. Arb. zool. Inst. Wien Bd. 18 p. 113—132, 2 Taf. [Ferner Abbildung unbestimmbarer protozoischer Parasiten.]

11 Pintner, Theodor. 14 : 51.21 Tetrarhynchoidea
1913. Vorarbeiten zu einer Monographie der Tetrarhynchoideen. Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 171—253, 4 Taf., 15 figg.
14.61,.63—.67,.73,.76,.77

93512 Swingle, Leroy D. 14 : 51.21 Thysanosoma
1913. The Morphology of the Sheep Tape-Worm. *Thysanosoma actinioides.* Bull. agric. Exper. Stat. Laramie No. 102 p. 103—116, 6 pls.
14.61,.63,.64,.65,.66,.73,.76,.83

93513 **Looss, A.** 14 : 51.22
1912. Ueber den Bau einiger anscheinend seltener Trematoden-Arten. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 1 p. 323—366,** 3 Taf.
14.31,.32,.33,.61,.63—.65,.73,.77

14 **Johnston, S. J.** 14 : 51.22
1913. On some Queensland Trematodes, with Anatomical Observations and Descriptions of New Species and Genera. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 361—400,** 6 pls. 14.3,.61,.63,.65,.77

15 **Osborn, Henry Leslie.** **14 : 51.22 Clinostomum**
1912. On the Structure of *Clinostomum marginatum* a Trematode Parasite of the Frog, Bass and Heron. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 189—224,** 3 pls. 14.31,.32,.34,.61,.63—.66,.73,.76,.77,.88

16 **Osborn, Henry Leslie.** **14 : 51.22 Loxogenes**
1913. Observations on *Loxogenes arcanum* Nickerson, a Trematode parasite of frogs in Minnesota. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 271—292,** 1 pl., 2 figg. [Habitat, movements of liberated worm. Anatomy (Spines of outer ends of genital passages, of cavity of ventral sucker, in cuticula of ventral sucker, subcuticular cells).]
14.3,.61,.63,.65—.67,.67

17 **Yokogawa, S.** **14 : 51.22 : Metagonimus**
1913. Ueber einen neuen Parasiten *Metagonimus yokogawai*, der die Forellenart *Plecoglossus altivelis* (Temminck) zum Zwischenwirt hat. Bildung einer neuen Gattung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 72 p. 158—179,** 3 Taf. [*M. y.* Katsurada.]
14.31,.32,.34,.61,.63,.65,.66,.67,.77

18 **Wright, Sewall.** **14 : 51.22 Microcephalus**
1912. Notes on the Anatomy of the Trematode, *Microcephalus opacus*, **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 167—176,** 2 pls.
14.32,.61,.63,.65,.66,.73,.77,.8

93519 **Sekera, Emil.** 14 : 51.23
1912. Monographie der Gruppe Olisthanellini. (Studien über Turbellarien II.) **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 24,** 93 pp., 2 Taf.

20 **Sekera, Emil.** 14 : 51.23
1912. Studien über Turbellarien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 13,** 38 pp., 1 Taf. 14.32,.61,.63,.64,.65,.67,.81

21 **Lang, Paul.** 14 : 51.23
1913. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. II. Mitteilung. 1. Epithelregeneration. 2. Ueber die Nebenaugen von *Planaria polychroa*. 3. Experimentelles und Histologisches vom Tricladenpharynx. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 339—364,** 1 Taf., 2 figg. [Amitotische Wucherung bei der Epithelregeneration. Pharynxregeneration. Polypharyngie.] 14.32,.77,.84

22 **Lang, Paul.** **14 : 51.23 Planaria**
1913. Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Planaria polychroa*. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 136—155,** 1 Taf., 1 fig.
14.34,.61,.63—.67,.81, 83,.88

23 **Martini, E.** 14 : 51.3
1913. Ueber die Stellung der Nematoden im System. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 233—248,** 2 figg. [Beziehungen zu den Rhabdocoelen.] 14.32,.34,.35,.61,.63,.65,.66,.73,.77,.81,.83

24 **Fülleborn, F.** **14 : 51.3 Filaria**
1913. Beiträge zur Morphologie und Differentialdiagnose der Mikrofilarien. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 1 p. 1—72,** 8 Taf.
14.31,.35,.61,.63,.65,.77,.78

93525 **Meinhof, Heinrich.** **14 : 51.3 Filaria**
1913. Zur Klinik und Morphologie der *Filaria* und *Mikrofilaria loa* (*durina*.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 2 p. 73—130,** 2 figg.
14.31,.35,.61,.63,.65,.77,.78

93526 **Seurat, L. G.** **14 : 51.3 Habronema**
1914. Sur l'*Habronema* (*Spiroptera*) *leptoptera* (Rud.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 21—24,** 5 figg. 14.31,.32,.65—.67

27 **Cobb, N. A.** **14 : 51.3 Tricoma**
1912. Further Notes on *Tricoma.* **Journ. Washington Acad. Sc. Vol. 2 p. 480—484,** 2 figg. 14.3,.6,.77,.9

28 **Kostylew, N.** **14 : 51.33 Gigantorhynchus**
1914. Ein Beitrag zur Anatomie von *Gigantorhynchus otidis* Miesch. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 531—536,** 8 figg. 14.63,.65,.66,.67,.73,.77,.78,.89,.99

29 **Nachtrieb, Henry F.** **14 : 51.5**
1912. The Leeches of Minnesota Part I. General Account of the Habits and Structure of Leeches. **Geol. nat. Hist. Surv. Minnesota Zool. Ser. No. 5 p. 1—28,** 3 pls., 5 figg. — Part II. The Anatomy of *Placobdella pediculata,* by Ernest E. Hemmingway. **p. 29—62,** 3 pls. [n. sp.] 14.316,.32,.61,.63,.65,.77,.81,.83,.84

30 **Goddard, E. J., and D. E. Malan.** **14 : 51.5 Marsupiobdella**
1913. Contribution to a Knowledge of South African Hirudinea. On Some Points in the Anatomy of *Marsupiobdella africana.* **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 249—254,** 3 pls. 14.31,.32,.33,.63,.65,.77,.81,.83

31 **Szüts, André.** **14 : 51.6 Archaeodrilus**
1913. Etude morphologique sur l'*Archaeodrilus dubiosus.* **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 11 p. 49—87,** 4 pls., 22 figg. 14.1,.31,.32,.38,.61,.63,.65,.73,.77,.78,.81,.83

32 **Keyl, Friedrich.** **14 : 51.6 Branchiura**
1913. Beiträge zur Kenntnis von *Branchiura sowerbyi* Beddard. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 199—308,** 3 Taf., 56 figg. [2 getrennte Stämme im Bauchmark (Strickleitercharakter). Geschlechtsorgane. Nephridien. Lebensweise.] 14.28,.61,.63,.65,.67,.81,.83,.889

93533 **Stirrup, H. H.** **14 : 51.6 Enchytraeus**
1913. A Descriptive Study of an Oligochaete Worm of the Family Enchytraeidae; with an Appendix on certain Commensal Protozoa. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 300—321,** 4 pls., 7 figg. 14.1,.316,.32,.34,.38,.61,.63,.65,.77,.781,.81,.83

34 **Nomura, Ekitaro.** **14 : 51.6 Limnodrilus**
1913. On Two Species of Aquatic Oligochæta, *Limnodrilus gotoi* Hatai and *Limnodrilus willeyi,* n. sp. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 35 Art. 4,** 49 pp., 34 figg. 14.12,.13,.31,.32,.34,.38,.61,.63,.64,.65,.77,.81

35 **von Szüts, Andreas.** **14 : 51.6 Lumbricidae**
1913. Die Archaeo- und Neolumbricinen. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 337—351,** 11 figg. — Az Archaeo- és Neolumbricidák. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 1—14,** 11 figg. — Die Archaeo- und Neolumbriciden. **p. 55.** 14.32,.33,.34,.35,.63,.65

36 **Haswell, W. A.** **14 : 51.7 Histriobdellidae**
1913. Notes on the Histriobdellidae. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 197—226,** 4 pls., 1 fig. 14.314—.35,.38,.61,.65,.81,.83

37 **Goodrich, Edwin S.** **14 : 51.7 Nerilla**
1912. *Nerilla* an Archiannelid. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 397—425,** 4 pls. 14.1,.31,.316—.35,.38,.61,.63—.65,.73,.76,.77,.81,.83,.84,.88

38 **Lee, Eugen.** **14 : 51.7 Serpulidae**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Serpuliden, speziell ihres Blutgefässsystems. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 433—478,** 5 Taf., 1 fig. 14.13,.28,.32,.33,.61,.77,.78,.81,.83

93539 **Spengel, J. W.** **14 : 51.74**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Gephyreen. III. Zum Bau des Kopflappens der armaten Gephyreen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 342—385,** 4 Taf., 3 figg. 14.13,.38,.73,.93,.99

93540 **Spengel, J. W.** **14 : 51.74 Sipunculus**
1913. Zur Organisation und Systematik der Gattung *Sipunculus*. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 68—78.** 14.34,.35,.38,.61,.73,.77,.81,.83,.99

41 **de Beauchamp, P.** **14 : 51.8**
1913. Sur quelques particularités anatomiques des Rotifères et leur interprétation. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 395—403,** 1 fig. [Appareil rotateur, mastax, manubrium. Limites entre œsophage et estomac. Remarques relatives à la monographie de Martini.] 14.32,.33,.73

42 **Buxton, B. H.** **14 : 52**
1913. Coxal Glands of the Arachnids. **Zool. Jahrb. Suppl. 14 p. 231—282,** 44 pls., 7 figg. [Comparison with salivary gland and nephridia of *Peripatus*.] 14.316,.61,.77 54.3—.6,.8, 55

43 **Zograff, N.** **14 : 53.23 Limnetis**
1913. Zum Bau von *Limnetis brachyurus* Müll. Der Rüssel, das zweite Antennenpaar und die Drüsen dieser Anhänge. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 86—88,** 3 figg. 14.77,.78,.98,.99

44 **Klotzsche, Kurt.** **14 : 53.24 Daphnia**
1913. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Cladoceren (*Daphnia magna*). **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 601—646,** 1 Taf., 42 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82218.)
14.31,.32—.34,.61,.73,.77,.84,.88

45 **Joleaud, A.** **14 : 53.5**
1913. Le genre *Mitella*. (Réun. biol. Marseille). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 417—420,** 5 figg. — Le capitule dans le genre *Pollicipes*. Affinités de *Pollicipes* avec *Archaeolepas* et de *Mitella* avec *Loricula*. **p. 420—422.** — Caractères fondamentaux du genre *Scalpellum*. — *Pollicipes* (*Calantica*) *villosus*. — Le genre *Scillaelepas*. **p. 422—425.**

46 **Herold, Werner.** **14 : 53.72**
1913. Beiträge zur Anatomie und Physiologie einiger Landisopoden. Häutung. — Secretion. — Atmung. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 457—526,** 3 Taf., 15 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 82334.)
14.2,.77

93547 **Woodland, W. N. F.** **14 : 53.82 Squilla**
1913. On the Maxillary Glands and some other Features in the Internal Anatomy of *Squilla*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 401—430,** 1 pl., 9 figg. [Also communications between „liver" and gut, rectal glands and Nauplius eye.] 14.33,.34,.35,.61,.84

48 **Raab, Franz.** **14 : 53.83 Euphausiidae**
1913. Zur Anatomie und Histologie der Euphausiiden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 620—623.** 14.11,.12,.13,.31,.32—.36,.61,.63,.65,.67,.81,.84

49 **Jackson, H. G.** **14 : 53.841 Eupagurus**
1913. L. M. B. C. Memoirs No. XXI. *Eupagurus*. **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 27 p. 495—573,** 6 pls., 2 figg.
14.11—.14,.28,.31,.32—.36,.61,.63,.65,.75,.77,.785,.81,.83—.85,.88,.93—.99

50 **Ghosh, Ekendranath.** **14 : 53.841 Typhlocaris**
1913/14. On the anatomy of the blind prawn (*Typhlocaris galilaea*, Calman) of the Lake of Tiberias. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 5—6. — C. R. p. 216—218.**
14.12,.13,.33,.34,.35,.36,.61,.63,.65,.81,.83,.89

51 **Robinson, L. E., and J. Davidson.** **14 : 54.2 Argas**
1913/14. The Anatomy of *Argas persicus* (Oken 1818). Part I. **Parasitology Vol. 6 p. 20—48,** 6 pls., 2 figg. — Part II. **p. 217—256,** 4 pls., 8 figg. — Part III. **p. 382—424,** 4 pls., 8 figg.
14.12,.13,.28,.29,.31,.316—.35,.61,.63,.65—.67,.73,.77,.78,.81,.83,.88,.89,.93,.98

52 **Janet, Charles.** **14 : 57**
1911. Constitution morphologique de la bouche de l'insecte (Opus 29.) Limoges, Ducourtieux et Gout, 8°, 34 pp., 2 pls.
14.31,.32,.73,.84,.88,.93,.98

93553 **Kühnle, K. F.** **14 : 57**
1913. Vergleichende Untersuchungen über das Gehirn, die Kopfnerven

und die Kopfdrüsen des gemeinen Ohrwurms (*Forficula auricularia* L.) mit Bemerkungen über die Gehirne und Kopfdrüsen eines Springschwanzes (*Tomocerus flavescens* Tullb.), einer Termitenarbeiterin (*Eutermes peruanus* f. *aequatorianus* Holmgr.) und der indischen Stabheuschrecke (*Dixippus morosus*). **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 147—276,** 5 Taf., 39 figg.
14.316,.77,.81,.83,.93, 57.13,.21,.24,.32

93554 **Nabert, Arthur.** 14 : 57
1913. Die Corpora allata der Insekten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 197—358,** 5 Taf., 8 figg. [Kommen bei allen Insekten vor, primär paarig, sekundär oft unpaarig. Histologie. Innervation. Nicht nervöser Natur, sondern Drüsen mit innerer Sekretion.]
14.4,.83, 57.13,.21—.24,.26—.29,.34,.85,.42,.52—.54,.66,.68,.71,.88,.89,.96,.98,.99

55 **Triggerson, C. J.** 14 : 57
1914. A Study of *Dryophanta erinacei* (Mayr) and its Gall. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 1—34,** 11 pls. [Stimulus to gall production. Relation of the Malpighian vessels and the oenocytes to gall formation.]
14.61 57.71,.72,.93

56 **Slavik, Josef.** 14 : 57.28 **Diestrammena**
1913. O zažívacím ústrojí kobylky *Diestrammena marmorata* d'Haan. Příspěvek anatomicko-histologický. **Vestn. české Spol. Náuk Třída math.-přirod. 1912 No. 3,** 35 pp., 19 figg. [Histologie des Verdauungsapparates von *Diestrammena*.] 14.31,.32,.33,.34,.35,.61

57 **Bugnion, E., et N. Popoff.** 14 : 57.32 **Termes**
1912. Anatomie de la Reine et du Roi-Termite *Termes redemanni*, *obscuriceps* et *horni*). **Mém. Soc. zool. France T. 25 p. 210—232,** 2 pls., 3 figg. 14.13,.29,.313,.316—.34,.61,.63,.65,.83,.89

58 **Calvert, Philip P.** 14 : 57.33
1913. Progress in our knowledge of the Odonata from 1895 to 1912. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 140—157.**
14.64,.65,.96,.99

93559 **Morgan, Anna H.** 14 : 57.34
1913. A Contribution to the Biology of May-Flies. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 371—413,** 13 pls., 3 figg.

60 **Johnston, Carl E.** 14 : 57.52 **Icerya**
1912. The Internal Anatomy of *Icerya purchasi*. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 5 p. 383—388,** 1 pl. 14.29,.316,.32,.33,.34,.61,.65,.67,.77,.81,.83

61 **Davidson, J.** 14 : 57.52 **Schizoneura**
1913. The Structure and Biology of *Schizoneura lanigera*, Hausmann or Woolly Aphis of the Apple Tree. — Part I. — The Apterous Viviparous Female. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 653—701,** 5 pls., 4 figg.
14.12,.29,.31,.316—.35,.39,.65,.67,.73,.77,.78,.93,.95,.96,.98

62 **Kershaw, J. G. C.** 14 : 57.53 **Tricentrus**
1913. Anatomical Notes on a Membracid. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 57 p. 191—201,** 13 figg. [*Tricentrus albomaculatus*.]
14.32,.34,.61,.63,.96

63 **Jordan, Karl Hermann Christian.** 14 : 57.62
1913. Zur Morphologie und Biologie der myrmecophilen Gattungen *Lomechusa* und *Atemeles* und einiger verwandter Formen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 346—386,** 2 figg. [Trichome, Mundwerkzeuge, Physogastrie und histologische Anpassungen. Schreckdrüsen. Funktion dieser und der myrmecophilen Drüsen.]

64 **Stellwaag, Friedrich.** 14 : 57.64
1914. Der Flugapparat der Lamellicornier. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 359—429,** 4 Taf., 15 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 84239.) 14.73,.78,.95,.99

93565 **Смирновъ, Д. Smirnov, D.** 14 : 57.68 **Phyllobius**
1913. Морфологическій анализъ и филогенія группы видовъ рода *Phyllobius* Sch., типа *glaucus* Scop. — Considérations sur morphologie et phylogénie des espèces du genre *Phyllobius* Sch., de la groupe *glaucus* Scop. **Труды русск. энтом. Общ. — Horae Soc. entom. ross. T. 40 No. 4,** 150 pp., 19 figg. 14.64,.93,.95,.96,.98,.99

93566 **Heikertinger, Franz.** 14 : 57.68 Psylliodes
1913. *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfen- oder Hanf-Erdfloh. II. Teil. Morphologie und Bionomie der Imago. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 98—136,** 20 figg. 14.63,.64,.93,.95,.96,.98,.99

67 **Nüsslin, Otto.** 14 : 57.68 Scolytidae
1911/12. Phylogenie und System der Borkenkäfer. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 7 p. 1—5, 47—51, 77—82, 109—112, 145—156, 248—255, 271—278, 303—308, 333—338, 372—378,** 103 figg. — **Bd. 8 p. 19—26, 51—61, 81—89, 125—129, 162—167, 2?5—211,** 44 figg.
14.61,.63,.65,.651,.94—.96,.98,.99

68 **Hopkins, Andrew D.** 14 : 57.68 Scolytidae
1913. Parallelism in Morphological Characters and Physiological Characteristics in Scolytoid Beetles. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 209—212.**

69 **Wesche, W.** 14 : 57.71
1912. The Phylogeny of the Nemocera, with Notes on the Leg Bristles, Hairs and Certain Mouth Glands of Diptera. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 23 p. 250—270,** 1 pl. 14.316,.78

70 **Howard, Leland O., Harrison G. Dyar, and Frederick Knab.** 14 : 57.71 Culicidae
1912. The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. Volume one. A General Consideration of Mosquitoes, their Habits, and their Relations to the Human Species. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 159 Vol. 1,** 520 pp., 11 pls., 14 figg. — Volume two. Plates. **Vol. 2,** X pp., 150 pls. Structure: internal anatomy of adult and larvae.]
14.29,.31,.316—.34,.39,.61,.63,.631,.65,.84,.88,.93,.95,.96,.98,.99

71 **Carter, Henry F.** 14 : 57.71 Culicidae
1913. On Certain Mosquitos of the Genera *Banksinella*, Theobald, and *Taeniorhynchus*, Arribalzaga. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 581—589,** 10 figg. 14.63,.98,.99

93572 **Chaine, J.** 14 : 57.71 Monarthropalpus
1913. La Cécidomyie du buis (*Monarthropalpus buxi*, Lab.) Morphologie, biologie, dégâts, traitement. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 17 p. 269—359,** 23 figg.

73 **Koch, Albert.** 14 : 57.71 Psychoda
1914. Anatomische Untersuchungen an *Psychoda albipennis.* Ein Beitrag zur Kenntnis der Psychodidae. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 163—212,** 27 figg. [Auch Histologie. Physiologische Bedeutung der einzelnen Darmabschnitte.] 14.12,.13,.31,.316—.35,.61,.63,.65,.67

74 **Böttcher, G.** 14 : 57.72 Sarcophaga
1912/13. Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1912 p. 525—544, 705—736,** 29 figg. — **1913 p. 1—16, 115—130, 239—254, 351—377,** 76 figg.
14.63,.93,.95,.96,.98,.99

75 **Assmuth, Joseph.** 14 : 57.72 Termitoxenia
1913. *Termitoxenia assmuthi* Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung. **Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Halle Bd. 98 No. 2,** 130 pp., 11 Taf. 14.11,.12,.29,.31,.316—.35,.61,.63,.65,.67,.78,.84,.88,.9

76 **Bugnion, E.** 14 : 57.72 Termitoxenia
1913. *Termitoxenia.* Etude anatomo-histologique. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 57 p. 23—44,** 3 pls.
14.316,.33,.34,.61,.63,.65,.651,.67,.77,.8,.93—.98

93577 **Trägårdh, Ivar.** 14 : 57.82
1913. Contributions towards the Comparative Morphology of the trophi of the Lepidopterous Leaf-Miners. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 9,** 48 pp., 67 figg. [Changed arrangement of ocelli. Reduction of antennae. Labrum also shows adaptations. Mandibles and maxillae. Spinnaret reduced.] 14.77,.84,.86,.93,.98

93578 **Urbahn, Ernst.** 14 : 57.83
1913. Abdominale Duftorgane bei weiblichen Schmetterlingen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 277—358,** 2 Taf., 26 figg.
14.77,.96 57.86,.87,.89

79 **Eltringham, H.** 14 : 57.89 Amauris
1913. On the Scent Apparatus in the male of *Amauris mavius*, Linn. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 399—406,** 1 pl.
14.78.1,.96,.99

80 **Chapman, T. A.** 14 : 57.89 Erebia
1914. *Erebia manto* Esp., var. *caecilia.* **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 35—37,** 2 pls. [Neuration, male appendages.] 14.63,.99

81 **du Bois-Reymond, R.** 14 : 6
1912. Körpergrösse und Muskelkraft. **Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Halle Bd. 97 No. 14,** 35 pp. [Geometrische Aehnlichkeit von Tieren verschiedener Grösse. Unterschiede in der Gewebegrösse verschieden grosser Tiere.]

82 **Kingsley, J. S.** 14 : 6
1912. Comparative Anatomy of Vertebrates. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. 8° 401 pp. (Rev. by C. R. Bardeen, Science N. S. Vol. 37 p. 148—150.)

83 **Patten, William.** 14 : 6
1912. The Evolution of Vertebrates and their Kin. Philadelphia. P. Blakiston's Sons & Co. 8° XXI, 481 pp. (Rev. by J. P. Mc Murrich, Science N. S. Vol. 36 p. 121—122.) [*Limulus* theory.]

84 **Delsman, H. C.** 14 : 6
1913. Der Ursprung der Vertebraten. Eine neue Theorie. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 20 p. 647—710,** 9 figg. [Alter und neuer Mund. Gastrulation der Chordaten. Cephalogenese. Chorda und Kiemenspalten. Anneliden-Ursprung.] — Der Ursprung der Vertebraten. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 175—181,** 2 figg. [Anneliden Vorfahren der Vertebraten. Beziehungen des Nervensystems dieser beiden Tiergruppen.]
14.81,.82,.84,.85,.889

93585 **Gregory, Wm. K.** 14 : 6
1913. Crossopterygian Ancestry of the Amphibia. **Science N. S. Vol. 37 p. 806—808.** 7.46, 76

86 **Hilzheimer, Max.** 14 : 6
1913. Stammesgeschichte der Wirbeltiere. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 6 p. 465—475, 512—523, 564—570,** 37 figg.

87 **Jolly, J.** 14 : 6
1913. Sur les organes lympho-épithéliaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 540—543,** 6 figg. [Rapports des cellules lymphoïdes avec tissu épithélial.] 14.32,.34,.35,.43,.46, 7, 82, 9

88 **Mollier, S.** 14 : 6
1914. Die lymphoepithelialen Organe. **Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 14—37,** 8 figg. [Tonsille, Bursa Fabricii, Thymus. Fortdauernde Zusammenarbeit von epithel- und lymphzellenbildendem Reticulum.] 14.32,.35,.43,.46, 82, 9.73,.9

89 **Woodland, W. N. F.** 14 : 7.2
1913. On the Supposed Gnathostome Ancestry of the Marsipobranchii with a brief Description of some Features of the Gross Anatomy of the Genera *Geotria* and *Mordacia.* **Anat. Anz. Bd. 45 p. 113—153,** 37 figg.
14.71,.73,.83,.93

90 **Cole, F. J.** 14 : 7.2 Myxine
1913. A Monograph on the general Morphology of the Myxinoid Fishes, based on a study of *Myxine.* Part V. The Anatomy of the Gut and its Appendages. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 293—344,** 4 pls. [Gut lined with an epidermal coat.]
14.21,.28,.31,.32,.34,.35,.36,.37,.38,.44

93591 **Kearney, Harold Leslie.** 14 : 7.31 Mustelus
1914. On the relative growth of the organs and parts of the embryonic

and young dogfish (*Mustelus canis*). **Anat. Record Vol. 8 p. 271—297.** [In general similarity to conditions prevailing in Mammals.]
14.12,.33,.34,.35,.36,.37,.41,.61,.63,.65,.71,.81,.82,84,.93

93592 **Günther, Hanns.** 14 : 7.5
1914. Biotechnik. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 131–133, 229—231,** 12 figg. [Kaltes Licht. Parabolische und elliptische Reflektoren der Leuchtorgane. Luftdruckmesser einer Heringsart, bei Karpfen und Schlammpeitzger.] 14.29,.77, 7.55

93 **Rosén, Nils.** 14 : 7.54
1913. Studies on the Plectognaths. 2. The Air-sac, with Notes on other Parts of the Intestines. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 30,** 23 pp., 2 pls., 7 figg. 14.29,.34,.36

94 **Kaschkaroff, D. N.** 14 : 7.54
1914. Materialien zur vergleichenden Morphologie der Fische. Vergleichendes Studium der Organisation von Plectognathi. **Bull. Soc. Natural. Moscou N. S. T. 27 p. 263—370.** 17 Taf., 26 figg.
14.12,.28,.3,.61,.63,.65,.71,.81—.83,.85,.98

95 **Lauger, W. Fr.** 14 : 7.55 **Cyprinodontidae**
1913. Beiträge zur Morphologie der viviparen Cyprinodontiden. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 193—307,** 150 figg. [Gonopodium, Wirbelsäule, Schwimmblase, Geschlechtsorgane, Basale metapterygii, Muskulatur, Seitenorgane.] 14.29,.63,.64,.65,.71,.73,.88

96 **Pfüller, Albert.** 14 : 7.56 **Macruridae**
1914. Beiträge zur Kenntnis der Seitensinnesorgane und Kopfanatomie der Macruriden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 1—134,** 2 Taf., 38 figg. [Physiologische Erörterungen. Perception von Druckreizen. Occipitalorgan. Wurmparasit in Seitenkanälen und Muskulatur.] 14.889,.93

93597 **de Beaufort, L. F.** 14 : 7.58 **Kurtus**
1914. Die Anatomie und systematische Stellung des Genus *Kurtus* Bloch. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 391—410,** 1 Taf., 3 figg. [Kurtoidea n. ord.]
14.29,.32,.33,.34,.36,.37,.61,.62,.63,.71

98 **Knower, Henry McE.** 14 : 76
1914. A comparative study of the embryonic blood vessels and lymphatics in amphibia. **Anat. Record Vol. 8 p. 84—91.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88066.) 14.13,.14,.42, 78, 79

99 **Dreyer, T. F.** 14 : 78 **Xenopus**
1913. The „Plathander" (*Xenopus laevis*). **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 341—355,** 9 figg. 14.13,.14,.23,.24,.32,.36,.71,.83,.85,.86

93600 **Norris, H. W.** 14 : 79 **Siren**
1913. On Certain Features of the Anatomy of *Siren lacertina*. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 516—519.** [Rudimentary maxilla. Elements of mandible. Orbital muscles. Facial innervation.]
14.71,.73,.83

01 **Kühne, Konrad.** 14 : 81.1 **Lacerta**
1913. Ueber die Variationen der Wirbelsäule und der Extremitätenplexus bei *Lacerta viridis* Gessn. und *Lacerta agilis* Linn. **Morphol. Jahrb. Bd. 46 p. 563—592,** 1 Taf., 13 figg.
14.71,.83

02 **Phisalix, Marie.** 14 : 81.2
1912. Modifications que la fonction vénimeuse imprime à la tête osseuse et aux dents chez les serpents. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 16 p. 161—205,** 38 figg. 14.314,.316,.71, 81.21,.26

03 **Thompson, Joseph C.** 14 : 81.2
1913. Contributions to the Anatomy of the Ophidia. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 414 -425,** 2 figg. [Possible origin of tracheal lung. Intromittent organ.] 14.12,.14,.22,.24,.314,.35,.36,.61,.64,.71,.785, 81.21,.26

93604 **Ogushi, K.** 14 : 81.3 **Trionyx**
1913. Anatomische Studien an der japanischen dreikralligen Lippenschildkröte (*Trionyx japonicus*). II. Mitteilung. Muskel- und peripheres Nervensystem. **Morphol. Jahrb. Bd. 46 p. 299—562,** 8 Taf., 38 figg.
14.73,.83

93605 **Ogushi, K.** 14 : 81.3 Trionyx
1913. Ueber histologische Besonderheiten bei *Trionyx japonicus* und ihre physiologische Bedeutung. (Vaskularisation in Epithelien. Nervenendigungen in der Haut. Struktur des Nebenhodenepithels.) **Anat. Anz. Bd. 45 p. 193—215,** 1 Taf., 7 figg. 14.15,.63,.77,.83

06 **Magnan, A.** 14 : 82
1913. Modifications organiques consécutives chez les oiseaux à l'absence de vol. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 524—526.** [Poids des organes: muscles pectoraux, cœur. Surface des ailes.]
14.12,.73,.98, 83.1,.4—84.2,.4, 85.2, 86

07 **Magnan, A.** 14 : 82
1913. Le poids des muscles pectoraux et le poids du cœur chez les oiseaux. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 457—459.** [Planeurs à grande surface alaire n'ont besoin que d'un moteur reduit, rameurs d'un moteur puissant.] 14.12,.73, 83, 84.1,.2, 86.5, 88.1, 89.1,.7

08 **Mitchell, P. Chalmers.** 14 : 83.4 Ardeidae
1913. Observations on the Anatomy of the Shoe-bill (*Balœniceps rex*) and allied Birds. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 644—703,** 4 pls., 13 figg. 14.13,.22,.313,.33—.36,.71,.73,.787,.98

09 **Jolly, J.** 14 : 86 Gallus
1914. Sur les mouvements amiboïdes des petites cellules de la bourse de Fabricius et du thymus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 148—150, 1** fig. [Nature lymphoïde confirmée.] 14.35,.43

10 **Neumann, Friedrich.** 14 : 86 Gallus
1914. Zur Anatomie des Haubenhuhnkopfes. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 209—268,** 1 Taf., 42 figg. — Der Kopf des Haubenhuhnes. **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 276—283.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89137.) 14.13,.71,.81,.93

93611 **Clark, Hubert Lyman.** 14 : 88
1913. Anatomical Notes on *Todus, Oxyruncus* and *Spindalis*. **Auk N. S. Vol. 30 p. 402—406.** 88.1,.9

12 **Janošik, J.** 14 : 9
1913. Corrélations fonctionnelles entre les capsules surrénales et les glandes génitales. **Arch. Biol. T. 28 p. 627—635.** [Correlations fonctionnelles, directes n'existent qu'entre organes qui, embryologiquement, sont voisins.] 14.45,.63,.65

13 **Klaatsch, H.** 14 : 9
1913. Die Erwerbung der aufrechten Haltung und ihre Folgen. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 161—188,** 2 figg. 9.88,.9

14 **Smith, G. Elliot.** 14 : 9
1913. The Evolution of Man. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 553—572.** [Reprinted from Nature London Vol. 90.]
14.81 9.81—.9

15 **Van Bemmelen, J. F., and W. K. Gregory.** 14 : 9
1914. Discussion on Convergence and Allied Phenomena in the Mammalia. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 524—526.**
9.1,.2,.32,.33,.74

16 **Lohr, L.** 14 : 9.2
1914. Die Anpassung an die Rhizophagie im Marsupialierstamme. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 712—717,** 8 figg. [Kiefer- und Zähne-Adaptation.] 14.314,.71

17 **Méhely, Lajos.** 14 : 9.32
1914. Egy pillantás a fajformálódás műhelyébe. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 1—10,** 6 figg. — Ein Blick in die Werkstätte der Artbildung. **p. 74—76.** [Auf Grund von Arbeiten über die Wühl- und Blindmäuse. Umbildung der Kauwerkzeuge mit correlativen Aenderungen.]

93618 **Lesbre, F. X.** 14 : 9.32 Hystrix
1907. Contribution à l'anatomie du Porc-Epic commun (*Hystrix cristata*). **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 9 No. 3,** 54 pp., 39 figg.
14.12,.21—.24,.31,.314,.33,.34,.35,.36,.37,.41,.44,.61,.62,.63,.64,.65,.66,.67,
14.71,.73,.77,.78,.81,.98

93619 **Iscovesco, H.** **14 : 9.32 Lepus**
1913. Poids normaux absolus et relatifs de quelques organes et de quelques glandes à sécretion interne chez le lapin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 252—253.** 14.12,.36,.37,.41,.44,.45,.61,.63,.65,.66

20 **Anthony, R., et H. Vallois.** **14 : 9.4**
1913. Considérations anatomiques sur le type adaptatif primitif des Microcheiroptères. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 169—225,** 1 pl., 12 figg. 14.71,.73,.98

21 **Andrews, Roy C.** **14 : 9.51 Rhachianectes**
1914. Monographs of the Pacific Cetacea. I. — The California Gray Whale (*Rhachianectes glaucus* Cope). Its History, Habits, External Anatomy, Osteology and Relationship. **Mem. Amer. Mus. nat. Hist. N. S. Vol. 1 p. 229—287,** 9 pls., 22 figg. 14.71,.93,.95—.99

22 **Gallardo, Angel.** **14 : 9.53**
1913. Notas sobre la anatomía del aparato espiracular, laringe y hioides de dos delfines: *Phocaena dioptrica* Lahille y *Lagenorhynchus fitzroyi* (Waterhouse) Flower. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 24 p. 235—246,** 9 lám. 14.21,.22,.313,.71,.93

23 **Hein, S. A. Arendsen.** **14 : 9.53 Monodon**
1914. Contributions to the Anatomy of *Monodon monoceros.* **Verh. Akad. Wet. Amsterdam (2) D. 18 No. 3,** 78 pp., 11 Taf., 14 figg. [The Larynx and its Surroundings.] 14.22,.23,.313,.44

24 **Anderson, R. J.** **14 : 9.53 Tursiops**
1914. Note on the Skull and Teeth of *Tursiops.* **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 532—533.** 14.314,.71

25 **Boule, Marcellin.** **14 : 9.61 Elephas**
1911. Morphologie du Mammouth d'après les récentes découvertes de l'art paléolithipue. **C. R. Inst. franç. Anthrop. 1911 p. 28—30.**

93626 **Palmer, R. W.** **14 : 9.73 Anoplotherium**
1913. The Brain and Brain-Case of a Fossil Ungulate of the Genus *Anoplotherium.* **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 878—893,** 8 figg. 14.71,.81

27 **Taylor, Walter P.** **14 : 9.74**
1914. The Problem of Aquatic Adaptation in the Carnivora, as Illustrated in the Osteology and Evolution of the Sea-otter. **Univ. California Public. Geol. Vol. 7 p. 465—495,** 15 figg. 14.314,.71 9.745

28 **Pocock, R. J.** **14 : 9.74 Canis**
1913. The Affinities of the Antarctic Wolf (*Canis antarcticus.*) **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 382—393,** 5 figg. [Skull and dentition.] 14.314,.71

29 **Broch, Hjalmar.** **14 : 9.745 Halichoerus**
1914. Bemerkungen über anatomische Verhältnisse der Kegelrobbe. I. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 548—560,** 11 figg. — II. **Bd. 46 p. 194—200,** 3 figg. [Weiblicher und männlicher Geschlechtsapparat, Papillen und Drüsen der Zunge, Zahnwechsel und Gebiss.] 14.313,.314,.64,.66,.67

30 **Kollmann, Max.** **14 : 9.81**
1913/14. Quelques points de l'anatomie du pharynx et du larynx de *Lemur varius* et de divers autres Lémuriens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 109.** — Pharynx et larynx de quelques lémuriens. **Notes et Mem. p. 353—357.** [Epiglotte n'est pas intranarial. Indépendance des voies aériennes et digestives. Amygdales laryngienne et palatine. Bande musculaire dans ventricule de Morgagni.] 14.22,.32

31 **Anthony, R., et I. Bortnowsky.** **14 : 9.81 Microcebus**
1914. Recherches sur un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 309—324,** 2 pls., 8 figg. [Plagiopatagium bien développé avec cavité en rapport avec voies aériennes (?).] 14.29,.77,.9

93632 **Spuler, Arnold.** **14 : 9.9**
1913. Ueber die Entstehung des aufrechten Ganges beim Menschen.

Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 102. — von Hermann Klaatsch und O. Aichel. **p. 102.** [Einfluss der Aenderung der Belastungsrichtung. Frage des Kletterfusses.]

93633 **Ruge, Georg.** 14 : 9.9
1914. Vom Bau des menschlichen Körpers. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich med. Fak. p. 71—92.** [Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren (Phylogenie, aufrecht, Körperhaltung usw).]

34 **Zanolli, V.** 14 : 9.9
1914. La filogenesi umana dal lato morfometrico e gli Studi di G. A. Djavakow. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 23—32.** [Filogenesi dell'uomo dalle scimmie inferiori non puo effettuarsi saltando gli antropoidi.]

14.1 Organa circulationis.

(Vide etiam: 93105, 93111, 93118, 93121, 93140, 93162, 93187, 93189, 93193, 93196, 93197, 93485—93487, 93490, 93492, 93493, 93495—93500, 93502, 93504, 93531, 93533, 93534, 93537—93539, 93548—93551, 93557, 93561, 93573, 93575, 93591, 93594, 93598, 93599, 93603, 93605—93608, 93610, 93618, 93619.)

35 **Schwanecke, H.** 14.1 : 4.1 Anodonta
1913. Das Blutgefässystem von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 1—77,** 39 figg. [Am Schluss Physiologisches über den Kreislauf und die Schwellung des Fusses.] 14.11—.14

36 **Grimpe, Georg.** 14.1 : 4.56
1913. Das Blutgefässystem der dibranchiaten Cephalopoden. Teil. I. Octopoda. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 531—621,** 3 Taf., 14 figg. 14.12—.14

93637 **Burghause, Fritz.** 14.1 : 49.5
1914. Kreislauf und Herzschlag bei *Pyrosoma giganteum* nebst Bemerkungen zum Leuchtvermögen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 430—497,** 2 Taf., 5 figg. [Gefässe und Kreislauf. Herzen und deren Pulsation (Herzumkehr).]

38 **Dryssen, Anna.** 14.1 : 51.7
1912. Zur Kenntnis des feineren Baues des Hämocöls bei einigen Anneliden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 365—398,** 4 Taf., 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81991.)

39 **Elze, Curt.** 14.1 : 6
1913. Entwickeln sich die Blutgefässstämme aus „netzförmigen Anlagen" unter dem Einfluss der mechanischen Faktoren des Blutstromes? **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 102—107,** 2 figg. — Studien zur allgemeinen Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems. I. Teil. Anatomische und physiologische Grundlagen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 221—256,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87093.)
14.13,.14,.15 7.5, 78, 79, 81.1, 92, 9

40 **Huntington, Geo. S.** 14.1 : 6
1914. The genetic relations of lymphatic and haemal vascular channels in the embryos of Amniotes. **Anat. Record Vol. 8 p. 76—78.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87117.)

41 **Joseph, H.** 14.1 : 7.1
1914. Ueber Epithelmuskulatur bei *Amphioxus*. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 706—709.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87397.)

93642 **Keiser, W.** 14.1 : 7.2 Petromyzon
1914. Untersuchungen über die erste Anlage des Herzens, der beiden Längsgefässstämme und des Blutes bei Embryonen von *Petromyzon planeri*. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 579—626,** 5 Taf., 30 figg. — **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 269—275.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87414.) 14.12,.13,.14

93643 **Robertson, Jane I.** **14.1 : 7.48 Lepidosiren**
1913. The Development of the Heart and Vascular System of *Lepidosiren paradoxa.* **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 53—132,** 1 pl., 31 figg. [All elements mesodermic.] 14.12,.13,.14

44 **Hilton, William A.** **14.1 : 79**
1913. The development of the blood and the transformation of some of the early vitelline vessels in Amphibia. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 339—382,** 44 figg. [Blood develops from mesoderm on surface of yolk. Vessels develop later from ventral thickened mesoderm (masses in connection with blood or isolated areas). Budding of new vessels.]
14.13,.14

45 **Wintrebert, W.** **14.1 : 79 Amblystoma**
1913. Demonstration d'un embryon d'Axolotl. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 65—67.** [Circulation.] 14.13,.14

46 **Miller, Adam M.,** and **John E. McWhorter.** **14.1 : 86 Gallus**
1914. Experiments on the development of blood vessels in the blastoderm of the chick. **Anat. Record Vol. 8 p. 91—93.** — Experiments on the development of blood vessels in the area pellucida and embryonic body of the chick. **Anat. Record Vol. 8 p. 203—227,** 13 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89138.) 14.13,.14

47 **Bluntschli, H.** **14.1 : 9**
1913. Die Fascia lata und ihre Bedeutung für die Umbildung des Gefässapparates an der unteren Gliedmasse in der Primatenreihe. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 43—66,** 11 figg.
14.13,.14,.74,.98, 9.81—.9

93648 **Hovelacque, André, et Maurice Virenque.** **14.1 : 9**
1913. Les formations aponévrotiques de la région ptérygo-maxillaire chez l'homme et chez quelques mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 51—59. — Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 427—488, 618—704,** 10 pls., 15 figg. [Rapports avec vaisseaux et nerfs.]
14.13,.14, 9.32,.725,.735,.74,.82,.9

49 **Hoskins, E. R.** **14.1 : 9.73 Sus**
1914. On the vascularization of the spinal cord of the pig. **Anat. Record Vol. 8 p. 371—391,** 5 figg. 14.13—.14

50 **Schulte, H. von W.** **14.1 : 9.74 Felis**
1914. Early stages of vasculogenesis in the cat (*Felis domestica*) with especial reference to the mesenchymal origin of endothelium. **Anat. Record Vol. 8 p. 78—80. — Mem. Wistar Inst. Anat. Biol. Philadelphia No. 3,** 92 pp., 33 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90291.)
14.13,.14

51 **Bremer, John Lewis.** **14.1 : 9.9**
1914. The earliest blood-vessels in man. **Anat. Record Vol. 8 p. 97—98. — Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 447—465,** 11 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90421.) 14.13,.14

52 **Martynoff, W.** **14.11 : 9**
1914. Die Nervenendapparate im Pericardium des Menschen und der Säugetiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 430—437,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89714.) 9.725—.74,.82,.9

53 **Meyer, Arthur William.** **14.11 : 9**
1914. Retrogressive changes in the fetal vessels and the suspensory ligament of the liver. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 477—521,** 26 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89538.)
14.12,.14, 9.32,.735,.74

93654 **Joseph, Don R.** **14.12 : 6**
1908. The Ratio between the Heart-weight and Body-weight in Various Animals. **Journ. exper. Med. Vol. 10 p. 521—528.**
88.1, 9.32,.725—.74

93655 **Weber, A.** 14.12 : 6
1910. Le développement du cœur dans la série des Vertébrés. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 2 p. 86—89,** 3 figg.
7.3,.53,.58, 76, 81, 82, 9

56 **Külbs.** 14.12 : 6
1912. Ueber das Reizleitungssystem bei Amphibien, Reptilien und Vögeln. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 11 p. 51—68,** 13 figg. [Atrioventricularverbindung vorhanden mit specifischen Fasern.]
78, 81.1,.3, 86,.5

57 **Külbs.** 14.12 : 6
1912. Vergleichende Anatomie und Histologie des Hisschen Bündels. (Physiol. Ges. Berlin.) **Med. Klinik Jahrg. 8 p. 1294. — Zentralbl. Physiol. Bd. 26 p. 721—722.** 7, 76, 82, 9.9

58 **Grober, J.** 14.12 : 6
1913. Herzmasse und Körperarbeit. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 193—196, 209—216, 225—229,** 15 figg.
83.3,.4, 84.1—.4, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1,.9, 89.1,.7, 9.32,.4,.725—.735,.9

59 **Grober, J.** 14.12 : 6
1913. Ueber die Einwirkung dauernder körperlicher Leistung auf das Herz. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 441—449,** 3 figg.
84.1,.2, 86, 9.32,.74

60 **Weber, A.** 14.12 : 6
1913. Les premiers stades du développement du cœur et la phylogénie des Vertébrés. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. LXXXV —LXXXVI.** [Question de l'incurvation et sa localisation.] 7.35,.53

61 **Lange, W.** 14.12 : 6
1914. Die anatomischen Grundlagen für eine myogene Theorie des Herzschlages. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 215—262,** 2 Taf. [Syncytiale Struktur mit überall gewahrter Kontinuität der Fibrillen und des Plasmas. Muskulöse Verbindung der selbständig tätigen Abschnitte bei allen Wirbeltierklassen.] 7.55, 78. 79, 81.1,.21,.3,.4, 84.1, 86,.5, 88.1,
9.2,.32,.4,.61,.62,.72—.74,.82

62 **Pohlman, A. G.** 14.12 : 6
1914. On the phylogenesis of the heart. **Anat. Record Vol. 8 p. 130—131.** 7.48, 78, 81, 82, 9

93663 **Wenig, Jaromír.** 14.12 : 6
1914. Studien über die Entwicklung des Herzens der Wirbeltiere. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 281—342,** 2 Taf., 27 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87101.) 7.31, 78

64 **François-Franck, Ch. A.** 14.12 : 7
1914. Recherches anatomo-physiologiques sur le cœur et l'appareil circulatoire des poissons. II. Cœur de la torpille et du congre (Chronophotographies des pièces anatomiques). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 688—691,** 1 fig. 7.35,.55

65 **François-Franck, Ch. A.** 14.12 : 7.35 Torpedo
1913. Recherches anatomo-physiologiques sur le cœur et l'appareil circulatoire des Poissons et des Mollusques céphalopodes. I. Cœur et circulation coronaire des Sélaciens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 617—620,** 1 fig. [Topographie. Déductions physiologiques.]

66 **Cuénot, L.** 14.12 : 7.5
1912. Les néphrophagocytes du cœur des Poissons osseux. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 241—252,** 1 pl. [Rôle excreteur.] 7.53—.58

67 **Iziksohn, I.** 14.12 : 78 Rana
1913. Ueber die gestaltliche Anpassungsfähigkeit des Froschherzens an grossen Substanzverlust. **Arch. Entw.- Mech. Bd. 35 p. 724—739.** [Vollständiger Reparationsvorgang beim Frosch. Kontraktion läuft von Spitze gegen Basis ab.]

93668 **Laurens, Henry.** 14.12 : 81
1913. The atrio-ventricular connection in the reptiles. **Anat. Record Vol. 7 p. 273—285,** 7 figg. [Muscle funnel richly supplied with nerves but with few ganglion cells.] 81.1,.3

93669 **Külbs, und W. Lange.** 14.12 : 81.1 Lacerta
1910. Anatomische und experimentelle Untersuchungen über das Reizleitungssystem im Eidechsenherzen. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 8 p. 313—322,** 1 Taf., 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88356.)

70 **Fabian, Heinrich.** 14.12 : 81.3
1913. Vergleichend anatomische Studien an Chelonierherzen (nebst Hauptgefässen) und Versuch ihrer physiologischen Deutung. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 37—82,** 5 Taf. [Klappenverhältnisse und ihre Aufgaben.]

71 **Kent, A. F. Stanley.** 14.12 : 9
1913. The structure of the cardiac tissues at the auriculoventricular junction. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 47 p. XVII—XVIII.** [Specialized tissue similar to that found at upper end of auriculo-ventricular bundle.]

72 **Meiklejohn, Jean.** 14.12 : 9
1913. On the Innervation of the Nodal Tissue of the Mammalian Heart. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 1—18,** 30 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89503.)

73 **Bullard, H. Hays.** 14.12 : 9
1914. On the occurrence of fat in the muscle fibers of the myocardium and of the atrio-ventricular system. **Anat. Record Vol. 8 p. 121—123.** — Demonstration of fat in the muscle fibers of the myocardium and of the atrio-ventricular system. **p. 139.** 9.2,.32,.73—.74,.82,.9

74 **Paladino, Giovanni.** 14.12 : 9
1914. Ancora per una questione di priorità a proposito dei fascio atrioventricolare del cuore. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 90—94.** [Scoperta nel 1876 dei fasci unitivi atrio-ventricolari.]

75 **Sato, Shiro.** 14.12 : 9.31
1914. Ueber die Entwickelung der Atrioventricularklappen und der Pars membranacea unter Berücksichtigung zugehöriger Missbildungen. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 193—251,** 13 figg.

93676 **Cohn, Alfred E.** 14.12 : 9.9
1909. On the Auriculo-Nodal Junction. **Heart London Vol. 1 p. 167—176,** 7 figg. [Constant connection, with variations to be explained by embryology. Coarse nerve structures in interauricular septum.]

77 **Jarisch, Adolf.** 14.12 : 9.9
1912. Die Pars membranacea septi ventriculorum im Herzen der Menschen. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 410—411.**

78 **Kent, A. F. Stanley.** 14.12 : 9.9
1913. Neuro-Muscular Structures in the Heart. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 198—204,** 1 fig. — Observations on the auriculo-ventricular junction of the mammalian heart. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 7 p. 193—195,** 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90424.)

79 **Mönckeberg, J. G.** 14.12 : 9.9
1913. Zur Entwicklungsgeschichte des Atrioventrikularsystems. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 399. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 228—249,** 28 figg. [Rest der Ohrkanalmuskulatur an Hinterwand des primitiven Ostium atrioventriculare.]

80 **Waterston, David.** 14.12 : 9.9
1914. Arris and Gale Lecture on the Development of the Heart in Man in Relation to its Functional Activity. Delivered before the Royal College of Surgeons of England on March 2nd, 1914. **Lancet Vol. 186 p. 1373—1379,** 11 figg. [At first a self-regulating organ with end to end peristaltic waves of contraction. Development of specialized tissue at junction of sinus venosus and atrium. Appearance of *a. v.* bundle.]

93681 **Locy, William A.** 14.13 : 6
1912. The Fifth and Sixth Aortic Arches in Birds and Mammals. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 242—249,** 10 figg.
86, 9.32,.73,.735,.9

93682 **Allis, Edward Phelps.** 14.13 : 7.48 Ceratodus
1914. The Pseudobranchial and Carotid Arteries in *Ceratodus Forsteri*. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 638—648.**

83 **Mensa, Attilio.** 14.13 : 9
1913. Arterie meningee encefaliche nella serie dei Mammiferi. Studio morfologico e descrittivo. **Morph. Jahrb. Bd. 46 p. 1—207,** 5 tav., 4 figg. 9.1—.4,.725—.82,.9

84 **Sterzi, G.** 14.13 : 9
1913. Sullo sviluppo delle arterie centrali della midolla spinale, del bulbo e del ponte. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 1—6,** 2 figg. [Sono disposte in una serie impari e mediana in seguito allo sviluppo della fessura midollare.] 9.73,.735

85 **Zinserling, W. D.** 14.13 : 9.725
1913. Ueber die pathologischen Veränderungen der Aorta beim Pferde in Verbindung mit der Lehre der Atherosklerose beim Menschen. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 213 p. 23—41,** 5 figg. [Einleitende Erörterung über den normalen Bau der Pferde-Aorta.]

86 **v. Hofmann, Lotar.** 14.13 : 9.73 Sus
1914. Die Entwicklung der Kopfarterien bei *Sus scrofa domesticus*. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 645—671,** 2 Taf., 4 figg. — Die Entwicklung der Kopfarterien beim Schwein. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 970—972.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90143.)

87 **Neuville, H.** 14.13 : 9.735 Giraffa
1914. Sur l'Aorte antérieure des Girafes. **Bull. Mus. nat. Hist. Paris 1914 p. 8—13,** 2 figg.

88 **Buschi, Giuseppe.** 14.13 : 9.9
1913. Contribuzione alla conoscenza della istogenesi dell'aorta umana. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 141—151,** 2 tav.

93689 **Fisher, A. G. Timbrell.** 14.13 : 9.9
1913. A Case of Complete Absence of both Internal Carotid Arteries, with a Preliminary Note on the Developmental History of the Stapedial Artery. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 37—46,** 4 figg. [In man. Comparative anatomy touched upon. Atrophy of carotids at early stage.]

90 **Kroemer, Hans.** 14.13 : 9.9
1913. Die Aortennarbe der Aorta thoracica. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 507—525,** 8 figg. [Vereinigungsstelle der rechten und linken Aorten (?).]

91 **Masloff, M. S.** 14.13 : 9.9
1914. Zur Frage über die Entwicklung der grossen Gefässe (der Aorta und der Art. brachialis) beim menschlichen Embryo. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 351—368,** 1 Taf. [Erste elastische Fasern in der Mitte der Schicht, etwa der Media entsprechend.]

92 **Fedorow, V.** 14.14 : 6
1913. Beiträge zur Morphologie der Vena jugularis inferior. 1. V. jugularis inferior der Anamnien. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 145—159,** 7 figg. 7.31,.55, 78, 79

93 **Možejko, B.** 14.14 : 7.1
1913. Untersuchungen über das Gefässsystem der Fische. I. Ueber das oberflächliche subcutane Gefässsystem von *Amphioxus*. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 65—100, 1 Taf.,** 2 figg. [Geschlossenes Gefäss-System.]

94 **de Možejko, B.** 14.14 : 7.1
1913/14. Sur le système circulatoire de l'*Amphioxus* et sa comparaison avec celui des autres poissons. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 5—6. — C. R. p. 137.**

93695 **Allen, William F.** 14.14 : 7.2 Bdellostoma
1913. Studies on the Development of the Veno-Lymphatics in the Tail-region of *Polistotrema* (*Bdellostoma*) *stouti*. First Communication: Formation of the Caudal Hearts. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 309—360,** 3 pls. [Vacuolation of primitive mesenchyme.]

93696 **Cole, F. J.** 14.14 : 7.2 Myxine
1914. Notes on the Vascular System of *Myxine.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 478—485,** 1 fig. [Veno-lymphatics.]

97 **Einstmann, Julius Wilhelm.** 14.14 : 7.5
1913. Ueber das Venensystem der einheimischen Teleostier. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 1 p. 1—30,** 2 Taf. 7.55,.56,.58

98 **Bruner, Henry L.** 14.14 : 81.1
1912. The Cephalic veins of Reptiles. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 237—238.**

99 **Fedorow, V.** 14.14 : 9.32 Cavia
1913. Beiträge zur Morphologie der Vena jugularis inferior. 2. Die Entwicklung der Vene beim Meerschweinchen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 529—551,** 9 figg. [Plastische Rekonstruktionen.]

93700 **Sabin, Florence R.** 14.14 : 9.73 Sus
1914. The development of the azygos veins as shown in injected pig embryos. **Anat. Record Vol. 8 p. 82—84.** [Azygos new veins, not transformed postcardinals.]

01 **Brown, Alfred J.** 14.14 : 9.74 Felis
1913. The Development of the Pulmonary Vein in the Domestic Cat. **Anat. Record Vol. 7 p. 299—329,** 7 pls. [Common pulmonary develops from cephalic communication between splanchnic plexus and sinus venosus.]

02 **Despax, R.** 14.15 : 79 Triton
1914. Note sur la vascularisation de la peau chez l'Euprocte des Pyrénées: *Triton* (s. g. *Euproctus asper*) Dugès. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 215—221,** 2 figg. [Importance pour les échanges respiratoires.]

14.2 Organa respirationis

(Vide etiam: 93111, 93140, 93168, 93171, 93184, 93189, 93192, 93485, 93487, 93489, 93490, 93492, 93493, 93496—93499, 93504, 93532, 93538, 93546, 93549, 93551, 93554, 93557, 93560, 93561, 93570, 93575, 93590, 93592—93595, 93597, 93599, 93603, 93608, 93618, 93622, 93623, 93630, 93631.)

93703 **Deibel.** 14.2 : 57.68 Macroplea
1912. Ueber einen interessanten Fall von Anpassung an das Wasserleben bei einer im Greifswalder Bodden lebenden Käferart. **Mitt. nat. Ver. Neuvorpommern Rügen Jahrg. 43 p. 19—21.**

04 **Gerbig, Fritz.** 14.2 : 57.71 Tipulidae
1913. Ueber Tipuliden-Larven mit besonderer Berücksichtigung der Respirationsorgane. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 127—184,** 2 Taf., 19 figg. 14.28,.29

05 **Jones, Frederic Wood.** 14.2 : 6
1913. The Functional History of the Cœlom and the Diaphragm. **Journ. Anat. Physiol. Vol. 48 p. 282—318,** 15 figg. [Derivation followed from simplest cœlomate type.]
14.24,.26,.38, 51.4, 7.48,.5, 76, 81, 82, 9.5,.9

06 **Makuschok, M.** 14.2 : 6
1913. Ueber genetische Beziehung zwischen Schwimmblase und Lungen. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 33—55,** 14 figg. [Nicht homolog.] 14.24,.29, 7.41,.44,.47,.55,.58, 78, 79

07 **Fuhrmann, O.** 14.2 : 77 Typhlonectes
1913. Die Atmungsorgane von *Typhlonectes.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 229—234,** 7 figg. [Accessorisches Atmungsorgan in Verbindung mit Trachealerweiterung. Haut- und Buccalatmung.] 14.23,.24

93708 **Murray, Ivan D.** 14.2 : 82
1908. The Air Sacs of Birds. **Bird Notes Vol. 7 p. 63—66.**

93709 **Meves, Fr., und R. Tsukaguchi.** 14.2 : 9
1914. Ueber das Vorkommen von Plastosomen im Epithel von Trachea und Lunge. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 289—292,** 6 figg.
14.23,.24, 9.32,.74

10 **Bruner, H. L.** 14.21 : 76
1914. Jacobson's Organ and the Respiratory Mechanism of Amphibians. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 157—165.** [Absence of a true Jacobson's organ in *Necturus* and *Proteus* due to degeneration caused by persistence of larval respiratory mechanism.] 78, 73

11 **Bruner, H. L.** 14.21 : 79
1914. The Mechanism of Pulmonary Respiration in Amphibians with Gill Clefts. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 63—82,** 11 figg. [Force-pump mechanism. Choanal valves of various complication. Muscular control of posterior valve in *Siren*.]

12 **Tüffers, Paul.** 14.21 : 9
1913. Die Entwickelung des nasalen Endes des Tränennasenganges bei einigen Säugetieren. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 399—440,** 13 figg. [Hintere Oeffnung sekundär erworben.] 9.2,.32,.73

13 **Arnbäck Christie-Linde, A.** 14.21 : 9
1914. On the Cartilago palatina and the Organ of Jacobson in some Mammals. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 343—364,** 14 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89510.)

14 **Frets, G. P.** 14.21 : 9.8
1912. Over den uitwendigen neus van de Primaten. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 179—184.** — On the external nose of Primates. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 129—134.** [Catarrhine and platyrrhine type.] 9.82,.88

93715 **Frets, G. P.** 14.21 : 9.82
1912. Over het Jacobson's orgaan der Primaten. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 184—187,** 2 figg. — On the Jacobson's organ of Primates. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 134—137,** 2 figg. [Simultaneous disappearance of Jacobson's organ and of the independent Regio olfactoria in Catarrhini, kept in Platyrrhini.]

16 **Davis, Warren B.** 14.21 : 9.9
1913. The Development of the Nasal Accessory Sinuses in Man. (Coll. Phys. Phila.) **N. York med. Journ. Vol. 98 p. 593—594.**

17 **Bartels, Paul.** 14.22 : 6
1909. Neuere Beiträge zur Anatomie des Kehlkopfes. Zusammenfassender Bericht. **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 2 p. 213—249.**

18 **Germershausen, Guido.** 14.22 : 81.1 Chamaeleon
1914. Anatomische Untersuchungen über den Kehlkopf der Chamaeleonen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 462—535,** 76 figg.

19 **Ogushi, K.** 14.22 : 81.3 Trionyx
1914. Der Kehlkopf von *Trionyx japonicus*. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 481—503,** 14 figg. [Knorpelskelett (Rekonstruktion), Schleimhaut.]

20 **Leblanc, E.** 14.22 : 9.53 Delphinus
1914. Note sur l'existence d'une corde vocale et d'un ventricule laryngé chez le dauphin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 385.** [Question de leur voix.]

21 **Kollmann, Max, et Louis Papin.** 14.22 : 9.81
1914. Etudes sur les Lémuriens. I. Le larynx et le pharynx. Anatomie comparée et anatomie microscopique. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 19 p. 227—319,** 2 pls., 28 figg.

93722 **Cutore, G.** 14.23 : 9
1914. Ricerche comparative sulla struttura della cartilagine dei bronchi intrapolmonari nei mammiferi. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania**

(2) Fasc. 31 p. 27—30. [Cartilagine con fibre elastiche si rinviene solo nelle placche dei bronchi intrapolmonari dell' uomo.]
9.32,.33,.725—.74,.9

93723 **Murphy, Robert Cushman.** 14.23 : 9.745 Ogmorhinus
1913. The Trachea of *Ogmorhinus,* with Notes on other Soft Parts. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 505—506,** 2 figg.

24 **de Kervily, Michel.** 14.23 : 9.9
1914. Le cartilage élastique de la trachée chez l'homme adulte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 7—9.** — La membrane basale des bronches chez l'embryon et le fœtus de l'Homme. (Développement et Structure). **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 75—80, 205—224,** 1 pl. (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 90432.)

25 **Müller, Eduard.** 14.23 : 9.9
1914. Zur Anatomie der Bronchialmuskulatur (nach Untersuchungen des früheren Medizinalpraktikanten der Poliklinik, Herrn Huckert am hiesigen anatomischen Institut). **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. Nat. Marburg 1913 p. 67—72,** 3 figg. [Keine geschlossenen Muskellagen, vielmehr weitmaschiges Netzwerk. Keine eigentliche Längsmuskulatur.]

26 **Fleischmann, A.** 14.24 : 6
1914. Die Lungen der Wirbeltiere. Morphogenetische Studien. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 411—413.** [Einleitung zu einer Artikelserie.]

27 **Makuschok, M.** 14.24 : 78 Alytes
1914. Zur Frage der phylogenetischen Entwickelung der Lungen bei den Wirbeltieren. Vorläufige Mitteilung. IV. *Alytes obstetricans.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 497—514,** 8 figg. [Umwandlung des hinteren Schlundtaschenpaares zu Lungen bewiesen.]

28 **Makuschok, M.** 14.24 : 78 Bombinator
1914. Zur Frage der phylogenetischen Entwickelung der Lungen bei den Wirbeltieren. Vorläufige Mitteilung. III. *Bombinator igneus.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 293—309,** 9 figg. [Erste Anlagen in Form eines Paares bilateral-symmetrisch gelegener Vertiefungen im Stadium mit 5 Schlundtaschenpaaren.]

93729 **Heilmann, P.** 14.24 : 81
1914. Die Entwicklung der Reptillungen. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 483—512,** 1 Taf., 6 figg. 81.1,.3,.4

30 **Magnan, A.** 14.24 : 82
1912. Sur les adaptations diverses des poumons chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 530—532.** [En rapport avec mode de vie. Vol, habitude de plonger.] 83.1,.4, 84.1,.2,.4, 85.2, 86

31 **Mantel, Richard.** 14.24 : 86
1914. Die Entwicklung der Vogellunge. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 449—482,** 1 Taf., 5 figg.

32 **Addison, William H. F., and Harold W. How.** 14.24 : 9
1913. On the Prenatal and Neonatal Lung. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 199—214,** 8 figg. [Respiratory passages filled with liquid, which by first inspirations is distributed along walls of alveolar and other spaces. Scattered mononuclear cells in fetal lung. Flattening of lining cells of alveoli after breathing sets in.] 9.32,.74

33 **Caradonna, G. B.** 14.24 : 9
1914. Sur la présence de communications dans la paroi des alvéoles pulmonaires et sur quelques points d'histologie comparée du poumon des animaux domestiques. **Arch. ital. Biol. T. 60 p. 92—104.**
9.725—.74

34 **Boeckh, Rudolf.** 14.24 : 9.74
1914. Die Entwicklung der Säugerlunge. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 415—448,** 1 Taf., 6 figg. [Lungenlappen spiegeln die typischen Zweige des Bronchialbaumes wieder.]

93735 **Miller, William Snow.** 14.24 : 9.74 Felis
1914. The air spaces in the lung of the cat. **Journ. Morphol. Vol. 24**

p. 459—485, 4 pls. [Larger bronchi divide monopodially, smaller ones offer a mixture of dichotomy and monopody. Atria interposed between sacculi and ductuli alveolares. No alveolar (inter-saccular) pores.]

93736 **Weber, A.** 14.24 : 9.81 Tarsius
1913. L'origine de l'appareil pulmonaire chez le *Tarsius spectrum*. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 48—50.**

37 **Huntsman, A. G.** 14.28 : 49.3
1913. Protostigmata in Ascidians. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 440—453**, 2 figg.

38 **Oguma, K.** 14.28 : 57.33 Libellula
1914. On the Rectal Tracheal Gills of a Libellulid-Nymph and Their Fate during the Course of Metamorphosis. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 211—225**, 2 pls., 1 fig.

39 **Ekman, Gunnar.** 14.28 : 78
1913. Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Kiemenregion (Kiemenfäden und Kiemenspalten) einiger anuren Amphibien. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 419—575**, 85 figg. — Ueber die Entstehung von Kiemenfäden und Kiemenspalten aus transplantiertem, ortsfremdem Ectoderm bei *Bombinator*. Nachtrag zu meiner Arbeit: Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Kiemenregion (Kiemenfäden und Kiemenspalten) einiger anuren Amphibien. **p. 576—592.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88088.)

40 **Braus, H.** 14.28 : 78
1914. The Homology of the Gills in the Light of Experimental Investigations. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 523—524.** [Position and form determined by ectoderm.]

93741 **Della Valle, Paolo.** 14.28 : 78 Bufo
1914. L'apparato opercolare e la cavità peribranchiale nei Cordati. I. Lo sviluppo normale della regione nel *Bufo vulgaris* fino alla chiusura della cavità peribranchiale. **Arch. zool. Napoli Vol. 7 p. 115—241**, 9 tav., 1 fig. [Fattori morfogenetici dipendenti dallo sviluppo vario di parti più o meno lontane (arco mandibolare, sistema nervoso, capsula otica).]

42 **Painvin, G. J.** 14.29 : 4.58 Spirula
1913. Sur le prosiphon des Spirules. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 355—358**, 3 figg. — Sur le siphon des Spirules. **p. 818—820.**

43 **Bervoets, R.** 14.29 : 57.33
1913. Sur le système trachéen des larves d'Odonates. **Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 15—32**, 3 figg.

44 **Ris, Fr.** 14.29 : 57.33
1913. Die Atmungs-Organe der anisopteren Libellenlarven. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Vol. 12 p. 92—99.**

45 **Athanasiu, J., et J. Dragoiu.** 14.29 : 57.62
1913. Sur les capillaires aériens des fibres musculaires chez les insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1168—1171**, 2 figg. — (Réun. biol. Bucarest). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 578—582**, 2 figg.

46 **Brocher, Frank.** 14.29 : 57.62 Cybister
1912. Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques. Le *Cybister*. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 218—219.**

47 **Oudemans, A. C.** 14.29 : 57.75
1912/13. Aanteekeningen over Suctoria XX. **Entom. Berichten D. 3 p. 292—295. — XXI. p. 326—327. — XXII. p. 340—345. — XXIII. p. 376—377.**

93748 **Prince, Edward E.** 14.29 : 7
1906. The Swim Bladder of Fishes a Degenerate Gland. **Proc. Trans. Nova Scotian Instit. Sc. Vol. 11 p. 199—226**, 4 pls. [Development recalls gland secreting into anterior portion of alimentary canal. Not essential for flotation nor for respiratory purposes. Not homologous with lungs.]
7.48,.55,.56,.58

93749 **Musy, M.** 14.29 : 7
1912. La vessie natatoire des poissons, son rôle, son fonctionnement. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 20 p. 56—58.** [Rôle hydrostatique.] 7.48,.5

50 **Hessler, Ernst.** 14.29 : 7
1914. Ueber den Bau und die Funktion der Fischblase. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 62—63, 86—87, 105—106,** 3 figg.

51 **Thilo, Otto.** 14.29 : 7.5
1913. Verknöcherte Schwimmblasen. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 289—298,** 6 figg. 7.55

52 **Woodland, W. N. F.** 14.29 : 7.5
1913. Notes on the Structure and Mode of Action of the „Oval" in the Pollack (*Gadus pollachius*) and Mullet (*Mugil chelo*). **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 561—565, 7 figg.** 7.56,.58

53 **Rauther, M.** 14.29 : 7.55 Umbra
1914. Ueber die respiratorische Schwimmblase von *Umbra*. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 339—364,** 10 figg. [Bau. Vaskularisation. Gasdrüse ein ursprünglicher Besitz. Unzulänglichkeit der Kiemenatmung.]

14.3 Organa nutritionis.

(Vide etiam: 93105, 93111, 93115, 93118, 93121, 93129, 93131, 93140, 93141, 93143, 93144, 93162, 93168, 93171, 93184, 93188. 93189, 93192, 93193, 93196, 93197, 93477, 93483—93487, 93490, 93492, 93493, 93496—93500, 93502, 93504, 93513—93518, 93520—93527, 93529—93531, 93533—93542, 93544, 93547—93553, 93556, 93557, 93560—93562, 93569, 93570, 93573, 93575, 93576, 93587, 93588, 93590, 93591, 93594, 93597, 93599, 93602, 93603, 93608, 93616, 93618, 93619, 93622, 93623, 93624, 93627—93630.)

93754 **Nicodim, Hélène.** 14.3 : 4.1
1913. De l'hépato-pancréas chez les mollusques. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 1 p. 236—240.** [Cytologie. Glande pancréatique exocrine et glande glycogénétique endocrine.]

55 **Wester, D. H.** 14.3 : 53.92 Limulus
1913. Staat *Limulus* chemisch het dichtst bij de Arachnoidea of bij de Crustacea? **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 222—224.** — Chemischer Beitrag zur *Limulus*-Frage. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 637—639.** [Da *Limulus*-Oesophagus und -Magen mit Chitinhaut bekleidet, steht *Limulus* den Arachnoideen (Sphaerogastres) nahe.]

56 **Schlüter, Curt.** 14.3 : 57
1912. Beiträge zur Physiologie und Morphologie des Verdauungsapparates der Insekten. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 13 p. 155—200,** 3 Taf. [Keine Absorption von Fett noch von Karmin im Kropf. Mitteldarm imstande selbständig Fette aufzubauen.]
57.22,.24,.27,.28,.33,.62,.67

57 **Matheson, Robert.** 14.3 : 57.43 Corydalis
1912. The structure and metamorphosis of the fore-gut of *Corydalis cornutus* L. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 581—623,** 4 pls. 14.31,.32,.33

58 **Kershaw, J. C.** 14.3 : 57.5
1913. The Alimentary Canal of *Flata* and other Homoptera. **Psyche Vol. 20 p. 175—188,** 2 pls. [Crop with latero-ventral cæca. Oesophagus. Malpighian tubules and their secretion.] 14.32,.34,.61, 57.52,.53

59 **Bordas, L.** 14.3 : 57.64 Lucanidae
1912. Anatomie de l'appareil digestif des Lucanides. **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 21 p. 101—105,** 4 figg. 14.32—.35

93760 **Tschassownikow, S.** 14.3 : 76
1914. Ueber Becher- und Flimmerepithelzellen und ihre Beziehungen zueinander. Zur Morphologie und Physiologie der Zentralkörperchen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 150—174,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87189.) 14.32—.34, 78, 79

93761 **Jacobshagen, Eduard.** 14.3 : 7
1913. Untersuchungen über das Darmsystem der Fische und Dipnoer. Teil II. Materialien zur vergleichenden Anatomie des Darmkanals der Teleostomen nebst einer einleitenden Uebersicht. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 49 p. 373—810,** 1 Taf., 164 figg.
14.31,.32—.35, 7.41,.44,.46,.47,.55—.58

62 **Pogonowska, Irène.** 14.3 : 7.5
1912. Materialien zur Histologie des Darmtraktus der Knochenfische, mit besonderer Berücksichtigung der elastischen Elemente. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 1137—1157,** 1 Taf.
14.32—.34, 7.55,.58

63 **Osawa, Gakutaro.** 14.3 : 79 **Cryptobranchus**
1912. Beiträge zur Kenntnis über Verdauungstractus des *Cryptobranchus japonicus.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 221—224.**
14.31,.314,.32,.33,.34,.35

64 **Reese, A. M.** 14.3 : 81.4 **Alligator**
1913. The histology of the enteron of the Florida *Alligator.* **Anat. Record Vol. 7 p. 105—129,** 19 figg. [In hibernation and in feeding season.]
14.313,.32—.35

65 **Broman, Ivar.** 14.3 : 9
1913. Ueber die Existenz und Bedeutung einer kombinierten Ringmuskel- und Klappenvorrichtung im Ductus hepato-pancreaticus bei gewissen Säugern (einschliesslich beim Menschen). **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 20—25,** 5 figg. 14.36,.37, 9.61,.745,.9

66 **von Berenberg-Gossler, Herbert.** 14.3 : 9.9
1913. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der caudalen Darmabschnitte und des Urogenitalsystems des Menschen auf teratologischer Grundlage. Missbildungen am untersten Abschnitt des Ileum, am Caecum, Processus vermiformis, Rectum, Harnblase und äusseren Genitalien. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 611—648,** 2 Taf., 2 figg. — Entwicklungsgeschichte der Missbildungen der kaudalen Darmabschnitte und der Harnblase. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. L—LVII,** 1 fig. [Entstehung durch Aufteilung der Kloake.] 14.34,.35,.62,.64,.67

93767 **Reid, Douglas G.** 14.3 : 9.9
1913. Studies of the Intestine and Peritoneum in the Human Fœtus. Part IV. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 486—509,** 11 figg. [Chiefly Duodenum.] 14.34,.38

68 **Dreyer, T. F.** 14.31 : 4.36
1913. On the Salivary and Mouth Glands of the Nudibranchiata. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. 139—146,** 6 figg. 14.316

69 **Gwatkin, H. M.** 14.31 : 4.38
1914. Some Molluscan Radulæ. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 139—148.**

70 **Ramsden, Chas. T.** 14.31 : 4.38 **Urocoptis**
1913. *Urocoptis* (*Arangia*) *sowerbyana* (Pfr.) — A Note on its Radula. **Nautilus Vol. 27 p. 11—12.**

71 **Huntsman, A. G.** 14.31 : 49.3
1913. On the Origin of the Ascidian Mouth. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 454—459,** 2 figg. [Large portion of oral cavity derived from primitive neural tube of embryo.]

72 **Cummings, Bruce F.** 14.31 : 57.514
1913. On some Points in the Anatomy of the Mouth-parts of the Mallophaga. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 128—141,** 9 figg.
14.316,.98

93773 **Carpenter, George H., and Mabel C. MacDowell.** 14.31 : 57.6
1912. The Mouth-Parts of Some Beetle Larvæ (Dascillidæ and Scarabæidæ), with especial reference to the Maxillulæ and Hypopharynx. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 373—396,** 3 pls., 5 figg. [Prmitiveness of campodeiform type] 57.64,.66

93774 **Carpenter, George H.** 14.31 : 57.6
1913. The presence of Maxillulæ in Beetle Larvæ. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 208—215, 2 figg.** 57.64,.66

75 **Rehs, Jacob.** 14.31 : 9
1914. Beiträge zur Kenntnis der makroskopischen und mikroskopischen Anatomie insbesondere der Topographie des elastischen Gewebes des Palatum durum der Mammalia. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 1—127,** 4 Taf., 7 figg. 9.1—.53,.725—.745

76 **Fleischmann, A.** 14.31 : 9.32 Cavia
1913. Die Kopfregion der Amnioten. Morphogenetische Studien. (11. Fortsetzung.) **Morphol. Jahrb. Bd. 46 p. 593—594.** — Die Bildung des Gaumens bei *Cavia cobaya*, von B. Löhle. **p. 595—654,** 2 Taf., 39 figg. [Abschnürung des Ductus nasopharyngeus von Mundhöhle, ohne Verwachsen von eigentlichen Gaumenfortsätzen.]

77 **Ackerknecht, Eberhard.** 14.31 : 9.725
1913. Zur Topographie des präfrenularen Mundhöhlenbodens vom Pferde; zugleich Feststellungen über das regelrechte Vorkommen parakarunkulären Tonsillengewebes (Tonsilla sublingualis) und einer Glandula paracaruncularis beim Pferde. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 93—156,** 8 figg.

78 **Schiefferdecker, P.** 14.31 : 9.9
1913. Der histologische und mikroskopisch-topographische Bau der Wangenhaut des Menschen. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 191—224,** 3 Taf.

79 **Peter, Karl.** 14.31 : 9.9
1914. Die Entwickelung der Papilla palatina beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 33—50,** 8 figg.

93780 **Peter, Karl.** 14.31 : 9.9
1914. Ueber die funktionelle Bedeutung der sogen. „Epithelperlen“ am harten Gaumen von Feten und Kindern. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 649—650.** [Epithelresten, die bei Bildung des definitiven Gaumens ins Bindegewebe gelangen.]

81 **Weber, A.** 14.31.3 : 9.32 Jaculus
1913. Variations de la muqueuse linguale chez la Gerboise d'Algérie (*Jaculus jaculus* L.). **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 28—30,** 3 figg.

82 **Zuckermann, N.** 14.31.3 : 9.9
1912. Beobachtungen über den Ventriculus laryngis und die Zungenpapillen einiger „Melanesier“. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 207—212,** 1 fig.

83 **Acloque, A.** 14.31.4 : 6
1912. La structure des dents. **Cosmos Paris T. 66 p. 596—598,** 2 figg.

84 **Schmidt, Bruno.** 14.31.4 : 7.58 Cyclopterus
1913. Das Gebiss des *Cyclopterus lumpus* L. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 49 p. 313—373,** 3 Taf., 23 figg. [Homodontes Gebiss, nach plakoidem Typus angelegt. Nach der Geburt Bildung in der Tiefe des Mesoderms an einzelnen Epithelzapfen. Zahnersatz. Struktur der Zähne.]

85 **Broom, Robert.** 14.31.4 : 81.7
1913. On Evidence of a Mammal-like Dental Succession in the Cynodont Reptiles. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 465—468,** 1 fig.

86 **Broom, R.** 14.31.4 : 81.7 Diademodon
1914. On a Mammal-like Dental Succession in a Cynodont Reptile. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 530.** [Deciduous incisors and canines and 4 premolars.]

93787 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9
1912. Noch einmal Bolk'sche Hypothese und die Differenzierung des Primatengebisses. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 381—400,** 3 Taf., 1 fig. [Gegen Bluntschli.] 9.82,.9

93738 **Adloff, Paul.** 14.31.4 : 9
1913. Ueber Probleme der Gebissentwicklung. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 188—195.** [Existenz einer prälaktealen Dentition endgültig bewiesen. Konkonkreszenztheorie.]

89 **Ahrens, Hans.** 14.31.4 : 9
1913. Erwiderung an Herrn Adloff. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 107—111.** — Zur Erwiderung an Herrn Ahrens, von P. Adloff. **p. 251—253.**
9.73,.9

90 **Anthony, R.** 14.31.4 : 9
1913/14. Etude expérimentale des facteurs déterminant la morphologie crânienne des Mammifères dépourvus de dents. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 649—650,** 1 fig. — Les conséquences morphologiques de l'absence de Dents chez les Mammifères (Etude de Morphogénie expérimentale). **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 93—131,** 3 pls., 6 figg. [Convergence adaptative de la formation du crâne en cas d'absence de dents naturelle ou expérimentale.]
9.1,.31,.51,.74

91 **Manca, Pietro.** 14.31.4 : 9
1913. Sulla presenza di condrioconti nelle cellule degli abbozzi dentarii. Nota preliminare. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 121—127,** 2 figg.
9.32,.73,.735

92 **Adloff, Paul.** 14.31.4 : 9
1914. Probleme der Gebissentwickelung. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 433—448.** [Kritik von Bolk. Siehe unter 14.31.4 : 9.9.]
9.82—.9

93 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9
1914. Zur Frage der Kittsubstanz der Schmelzprismen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 454—461,** 1 Taf. [Kittsubstanz vorhanden. Dient zur Ernährung des Schmelzes.]
9.2,.32,.62,.82,.9

93794 **Beretta, Arturo.** 14.31.4 : 9
1914. Contributo alla fine architettura dello smalto. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 208—217,** 1 tav. [Disposizione dei prismi.]
9.74,.9

95 **Fritsch, C.** 14.31.4 : 9
1914. Untersuchungen über den Bau und die Innervierung des Dentins. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 307—320,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89524.) 9.33,.735,.74,.9

96 **Fuchs, H. L.** 14.31.4 : 9
1914. Zur Entwicklungsgeschichte der Zahnform und deren Anwendung auf das Primatengebiss. **Deutsch. Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 24—44.** 9.81—.9

97 **Moreau, Laurent.** 14.31.4 : 9
1914. La Dent des Mammifères de la série paléontologique et la Dent de l'Homme. Essai d'anatomie comparée. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 81—91,** 9 figg. 9.61,.71—.735, 9

98 **Prenant, A.** 14.31.4 : 9
1914. Rôle des cils dans la genèse des tissus dentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 251—252.** [Adamantoblaste est une cellule ciliée.]
9.32,.33

99 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9.31 **Myrmecophagidae**
1914. Zur Frage der Bezahnung der Myrmecophagidae. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 309—310.** [Keine positiven Befunde bei älteren Embryonen sprechen für Zahnreste.]

93800 **Narbel, P.** 14.31.4 : 9.32
1914. Présentation de crânes de rongeurs et de cas de développement anormal des incisives. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 12.**

93801 **Fuchs, Hugo.** 14.31.4 : 9.33 **Erinaceus**
1912. Bemerkungen über das Gebiss des *Erinaceus europaeus*, gegründet auf das Fehlen eines unteren Incisivus. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 507—526,** 4 figg.

93802 **Kükenthal W.** 14.31.4 : 9.55 Halicore
1914. Zur Entwicklung des Gebisses der Dugong, ein Beitrag zur Lösung der Frage nach dem Ursprunge der Säugetierzähne. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 561—577,** 11 figg. [Verschmelzung aufeinander folgender Zahnreihen.]

03 **Stefanescu, Sabba.** 14.31.4 : 9.61
1913. Sur la phylogénie de la couronne des molaires de mastodontes et d'éléphants. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 735—736.** — Sur la ramification des tubercules dentaires des molaires d'*Elephas*, de *Stegodon* et de *Mastodon.* **p. 882—884.**

04 **Cocchi, Igino.** 14.31.4 : 9.61 Elephas
1900. Osservazioni sui denti incisivi dell'Elefante africano. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 26—35.**

05 **Stefanescu, Sabba.** 14.31.4 : 9.61 Elephas
1913/14. Sur la structure de la couronne des molaires d'éléphant. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 611—612.** — Sur l'origine des lames cunéiformes des molaires d'éléphants. **T. 158 p. 1043—1045.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 90044.)

06 **Meek, Alexander.** 14.31.4 : 9.725
1898. On Post-Embryonal Development, approached from a Statistical Study of the Incisor Teeth of the Horse. **Proc. Univ. Durham philos. Soc. Vol. 1 p. 45—48.**

07 **. . .** 14.31.4 : 9.725
1913. The Teeth of the Horse and its Age. (continued.) **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 24 p. 984—987, 1063—1066,** 16 figg.

08 **Flores, Eduardo.** 14.31.4 : 9.73 Anthracotherium
1897. Sul sistema dentario del genere *Anthracotherium* Cuv. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 92—96.**

93809 **Ahrens, Hans.** 14.31.4 : 9.73 Sus
1914. Die Entstehung des Schmelzstranges im Schmelzorgan von Schweineembryonen. **Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München. Bd. 29 p. 50—62,** 10 figg. [Schmelzstrang geht sekundär aus Schmelzknoten hervor. Von Anfang an freier von Schmelzpulpazellen umgebener Schmelzstrang.]

10 **Fischer, H.** 14.31.4 : 9.73 Sus
1914. Ueber künstlich deformierte Schweinszähne. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 70 p. LXVIII—LXIX.** [Bildung von ringförmigen Zähnen durch Entfernung der gegenüberstehenden.]

11 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9.735 Cervidae
1914. Zur Entwickelungsgeschichte des Cervidengebisses, ein Beitrag zur Frage der prälaktealen Dentition. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 359—366,** 15 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90209.)

12 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9.9
1913. Die Zähne der diluvialen Menschenrassen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 185—191.**

13 **Dependorf.** 14.31.4 : 9.9
1913. Beiträge zur Innervierung der menschlichen Pulpa und des Dentins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte.) **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 570—572.** — Beiträge zur Kenntnis der Innervierung der menschlichen Zahnpulpa und des Dentins. **p. 689—718,** 2 Taf. — — Nervenverteilung in der Zahnwurzelhaut des Menschen. **p. 853—864,** 1 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90440.)

14 **Fritzsch, C.** 14.31.4 : 9.9
1913. Die Nerven des Zahnbeins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte). **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahr. 31 p. 572—573.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90441.)

15 **Kantorowicz, Alfred.** 14.31.4 : 9.9
1913. Ueber die Ernährung des Schmelzes. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 925—947,** 17 figg. [Widerlegung der Ernährungshypothese.]

93816 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9.9
1914. Walkhoffs Kariestheorie und die Umformung der menschlichen

Kiefer und Zähne seit der Diluvialzeit. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 169—196, 7 figg.**

93817 **Bolk, L.** **14.31.4 : 9.9**
1914. Tot welke gebitreeks behooren de kiezen. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 621—627,** 2 figg. — Welcher Gebissreihe gehören die Molaren an? **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 83—116,** 1 Taf., 7 figg. [Prämolaren gehören der äusseren, Molaren der inneren (Ersatzzahn-) Reihe an. I. Molar ist Homologon der 3. Milchmolaren der Primatenformen mit 3 Prämolaren.]

18 **Elsner, Friedrich Wilh.** **14.314.4 : 9.9**
1914. Die Zähne von La Rochette. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 127—129,** 5 figg.

19 **Wetzel, G.** **14.31.4 : 9.9**
1914. Eine Beziehung zwischen der Stammesgeschichte der menschlichen Zähne und ihren Erkrankungen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 271—277.** [Durch phylogenetische Konkrescenz entstandene Schmelzfissuren der Molaren und Praemolaren.]

20 **Rambousek, Fr. J.** **14.31.6 : 57.71 Chironomus**
1913. Cytologické poměry slinných žlaz u larev *Chironomus plumosus* Lin. **Vestn. české Spol. Náuk Třída math.-přirod. 1912 No. 2,** 24 pp., 1 tab. [Cytologische Verhältnisse der Speicheldrüsen der *Chironomus*-Larve.]

21 **Keilin, D.** **14.31.6 : 57.72 Syrphus**
1913. Sur une formation fibrillaire intracellullaire dans la tunique de la glande salivaire chez les larves de Syrphinae. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 908—910,** 5 figg.

22 **Pawlowsky, E.** **14.31.6 : 7**
1913. Sur la structure des glandes à venin de certains poissons et en particulier de celles de *Plotosus*. (Réun. biol. St. Pétersbourg) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1033—1036,** 3 figg. 7.58

93823 **Bobeau, G.** **14.31.6 : 81.26 Naia**
1913. On the minute structure of the poison-gland of the Cobra (*Naia tripudians*). **Spolia zeylanica Vol. 9 p. 16—20,** 2 pls. [Also notes on physiology. Poison produced as sirupy secretion of gland cells, liquified before injected.]

24 **Greschik, Eugen.** **14.31.6 : 82**
1913. A madarak állalatti mirigyének (Glandula mandibularis) szövettani vizsgálata. Adalék a mucinképzödés ismeretéhez. — Histologische Untersuchungen der Unterkieferdrüse (Glandula mandibularis) der Vögel. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mucinbildung. **Aquila T. 20 p. 331—374,** 2 Taf., 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88600.)
84.1, 86, 87.2, 88.1

25 **Carmalt, Churchill.** **14.31.6 : 9**
1913. The Anatomy of the Salivary Glands in Some Members of other Mammalian Orders (Marsupials, Insectivores, Rodents, and Ungulates). **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 315—324,** 13 pls. [Descriptive anatomy.] 9.2,.32,.33,.725,.735

26 **Huntington, George S.** **14.31.6 : 9**
1913. The Genetic Interpretation of the Primate Alveolingual Salivary Area. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 73—154a,** 33 figg. 9.81—.9

27 **Schulte, H. von W.** **14.31.6 : 9**
1913. The Mammalin Alveolingual Salivary Area, with Special Reference to the Development of the Greater Sublingual Gland of the Pig. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 325—355,** 2 pls.
9.73,.74,.9

93828 **Carmalt, Churchill.** **14.31.6 : 9.74**
1913. The Anatomy of the Salivary Glands in the Carnivora. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 155—190,** 7 pls., 5 figg.
9.74,.745

93829 **Schulte, H. von W.** 14.31.6 : 9.74 Felis
1913. The Development of the Salivary Glands in the Domestic Cat. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 191—313,** 44 pls., 7 figg.

30 **Huntington, George S.** 14.31.6 : 9.8
1913. The Macroscopic Anatomy of the Salivary Glands in the Lower Primates. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 73—113,** 13 pls., 15 figg. 9.81—.88

31 **Carmalt, Churchill.** 14.31.6 : 9.9
1913. A Contribution to the Anatomy of the Human Adult Salivary Glands. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 5—23,** 10 pls.

32 **Schulte, H. von W.** 14.31.6 : 9.9
1913. The Development of the Salivary Glands in Man. **Stud. Cancer & allied Subjects N. York Vol. 4 p. 25—72,** 10 pls., 4 figg.

33 **Cummings, Bruce F.** 14.32 : 57.514
1913. Note on the Crop in the Mallophaga and on the Arrangement and Systematic Value of the Crop-Teeth. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 266—270,** 3 figg.

34 **Bordas, L.** 14.32 : 57.62 Dytiscidae
1913. Le gésier des Dytiscides. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1703—1705.** [Filtre et, chez certains genres, organe triturant.]

35 **Keilin, D.** 14.32 : 57.72
1912. Structure du pharynx en fonction du régime chez les larves de Diptères cyclorhaphes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1548—1550,** 6 figg. [Côtes dans pharynx des larves saprophages.]

36 **Hufnagel, A.** 14.32 : 57.82 Tineidae
1913. Sur un organe périœsophagien énigmatique des Tinéides et sur son développement. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1636—1638,** 4 figg. [Anneau autour de l'œsophage. Cellules œsophagiennes ayant émigré dans cœlome.]

93837 **Tourneux, F., et Ch. Faure.** 14.32 : 81.26 Vipera
1913. Evolution de la Cloison pharyngo-œsophagienne chez l'Embryon de *Vipera aspis.* **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 215—223,** 3 figg.

38 **Arcangeli, Alceste.** 14.32 : 86.5 Columba
1914. Osservazioni sopra le glandule mucipare ed i noduli linfatici dell' esofago del colombo. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 52 p. 159—180.**

39 **Hett, M. L., Seccombe, and H. G. Butterfield.** 14.32 : 9
1913. The Anatomy and Comparative Anatomy of the Palatine Tonsils in the Economy of Man. (Brit. med. Ass.) **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 743—745.** 9.1—.32,.4,.735,.74,.82,.9

40 **Hett, M. L.** 14.32 : 9
1914. The Morphology of the Mammalian Tonsil. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 521—522.**

41 **Kollmann, Max, et Louis Papin.** 14.32 : 9
1914. Sur le chondriome du corps de Malpighi de l'œsophage; signification des filaments de Herxheimer. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 57—59.** [Filaments de Herxheimer font partie du chondriome.] 9.32,.735

42 **Kollmann, Max, et Louis Papin.** 14.32 : 9.81
1914. Études sur les Lémuriens. I. Le larynx et le pharynx. Anatomie comparée et anatomie microscopique. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 19 p. 227—319,** 2 pls., 28 figg.

93843 **Abel, Williamina.** 14.32 : 9.9
1913. The Arrangement of the Longitudinal and Circular Musculature at the Upper End of the Oesophagus. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 381—390,** 4 figg.

93844 **Grünwald, L.** 14.32 : 9.9
1913. Die zwei Gaumenmandeln des Menschen. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 607—608,** 2 figg.

45 **Thulin, Ivar.** 14.32 : 9.9
1914. Beitrag zur Kenntnis des chromaffinen Gewebes beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 609—613,** 3 figg. [Paraganglienbildungen, die dem Oesophagus angehören.]

46 **Jordan, Hermann.** 14.33 : 53.6
1912. Der Magen der höheren Krebse (Malacostraca). **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 737—746,** 16 figg. 53.71,.72,.841

47 **Kahle, Hanns.** 14.33 : 81.3 Testudo
1913. Histologische Untersuchungen über Veränderungen der Magendrüsenzellen bei der Landschildkröte (*Testudo graeca*) während verschiedener Verdauungsstadien. **Arch. ges. Physiol. Bd. 152 p. 129—167,** 2 Taf., 10 figg. [Belegzellen nicht gefunden.]

48 **Wernstedt, Wilh.** 14.33 : 9
1913. Die pylorale Endpartie oder das Pylorusmundstück des Säuglings- und Affenmagens. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. Suppl.-Bd. p. 97—112,** 8 figg. 9.82,.9

49 **Heuser, Chester H.** 14.33 : 9
1914. The form of the stomach in mammalian embryos. **Anat. Record Vol. 8 p. 130.** [Division into cardiac and pyloric portions, separated by angular incisure.] 9.32,.73,.735,.9

50 **Neuville, H.** 14.33 : 9.74 Ursus
1913. La musculature pylorique des Ursidés. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 266—269,** 1 pl.

93851 **Boppe, Marcel.** 14.33 : 9.9
1913. A propos du développement de l'estomac humain. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 187—196,** 17 figg. [Fundus se développe primitivement vers le haut, plus tard surtout en arrière, isolant alors plus ou moins nettement le diverticulum fundi. Incisures de Schwalbe inconstantes.]

52 **Quack, Maria.** 14.34 : 51.3
1913. Ueber den feineren Bau der Mitteldarmzellen einiger Nematoden. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 1—50,** 3 Taf., 8 figg.

53 **Fauré-Fremiet, E.** 14.34 : 51.3 Ascaris
1913. La cellule intestinale et le liquide cavitaire de l'*Ascaris megalocephala.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 567—569.** [Composition chimique.]

54 **Guieysse-Pellissier, A.** 14.34 : 53.72 Anilocra
1913. Zone germinative dans les cæcums entériques d'*Anilocra frontalis* Edw. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 392—394.**

55 **Steudel, Albrecht.** 14.34 : 57
1913. Absorption und Secretion im Darm von Insecten. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 165—224,** 3 Taf., 3 figg. [Doppelfunktion der aktiven Darmepithelzellen.] 57.22,.29,.42,.62,.64,.98.,99

56 **Petri, L.** 14.34 : 57.72 Dacus
1913. Die Struktur des Verdauungsrohrs bei *Dacus*-Arten in Beziehung zu den symbiontischen Mikroorganismen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 39 p. 360—361.**

57 **Griffiths, Joseph.** 14.34 : 6
1913. An Address on the Large Intestine and its Work. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1469—1472,** 5 figg. — by D. T. Richards. **p. 1646—1647.** [Comparative anatomy. Loss of function through modern dietary. Rôle in drying faeces and in extracting useful substances from fermenting mass.] 81.21,.3, 9.32,.62,.74,.9

93858 **Muthmann, E.** 14.34 : 6
1913. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Blinddarmes und der lymphoiden Organe des Darmkanals bei Säugetieren und Vögeln. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 65—114,** 6 Taf.
83.3, 84.1, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1,.7, 9.1—.4,.62,.725—.9

93859 **Morgera, Arturo.** 14.34 : 6
1914. A proposito d'una Nota del Dr. Robinson: Sur la physiologie de l'appendice cœcal. L'hormone du vermium. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 429 430.** [Precedenza della scoperta della funzione eccoprotica.]
7.31, 9.32,.9

60 **Lupu, Hélène.** 14.34 : 7.55 **Cobitis**
1913/14. Recherches histo-physiologiques sur l'intestin du *Cobitis fossilis.* **Bull. sect. scient. Acad. roumaine Ann. 1 p. 302—307.** [Stagnation des excréments et formation d'un sac à excréments muqueux.] — **Ann. scient. Univ. Jassy T. 8 p. 52—116,** 2 pls. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 87702.)

61 **Ciaccio, C.** 14.34 : 9
1913. A proposito del lavoro del Dr. Harry Kull „Die basal gekörnten Zellen des Dünndarmepithels." **Anat. Anz. Bd. 45 p. 78—79.** [Le due varietà di cellule basali sono stadii funzionali differenti.]

62 **Cockerell, T. D. A., Lewis I. Miller, and Morris Printz.** 14.34 : 9.32
1913. The Relative Lengths of the Large and Small intestines in Rodents. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 205—208.**

63 **v. Möllendorff, Wilh.** 14.34 : 9.32
1913. Ueber Vitalfärbung der Granula in den Schleimzellen des Säugerdarmes. [Ein Beitrag zur Lehre von den Verdauungsvorgängen.] **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 117—123,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89535.)

64 **Hartmann, A.** 14.34 : 9.32 **Lepus**
1914. Neue Untersuchungen über den lymphoiden Apparat des Kaninchendarmes. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 65—90,** 9 figg. [In Appendix, im Sacculus rotundus und bis zu einem gewissen Grade auch in den lymphoiden Platten sind echte lymphoepitheliale Organe.]

65 **Bien, Gertrud.** 14.34 : 9.9
1913. Zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Dickdarmes. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 307—357,** 3 figg.

93866 **Bardeen, C. R.** 14.34 : 9.9
1914. The critical period in the development of the intestines. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 427—436,** 11 figg.

67 **Masson, P.** 14.34 : 9.9
1914. La glande endocrine de l'intestin chez l'homme. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 59—61.** [Glande diffuse. Rôle physiologique inconnu.]

68 **Rainer, Fr. J.** 14.35 53.841 **Astacus**
1912. Sur l'existence de cellules nerveuses sensitives dans l'intestin terminal de l'écrevisse (*Astacus fluviatilis*). (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 350—351.**

69 **Müller, G. W.** 14.35 : 57
1912. Der Enddarm einiger Insectenlarven als Bewegungsorgan. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 219—240,** 1 Taf. 57.42,.43,.62,.63,.66—.69

70 **Teodoro, G.** 14.35 : 57.52 **Lecanium**
1913. Sulla struttura delle valve anali delle „*Lecanium oleae*" Bern. **Redia Vol. 8 p. 458—461,** 2 figg.

71 **Lebedew, A.** 14.35 : 57.68 **Phytonomus**
1914. Ueber die als Sericterien funktionierenden Malpighischen Gefässe der *Phytonomus*-Larven. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 49—56,** 2 figg.

72 **Jolly, J.** 14.35 : 82
1913. Modifications de la bourse de Fabricius à la suite de l'irradiation par les rayons X. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 120—122.**

93873 **Unzeitig, Hans.** 14.35 : 86 **Gallus**
1913. Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf die Bursa Fabricii und einige andere Organe junger Hühner. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 380—407,** 1 Taf., 2 figg. [Atrophie mit nachfolgender Regeneration. Neueinlagerung von Lymphozyten in Mark- und Rindensubstanz (Herkunft aus Kapillaren?). Neubildung von Follikeln.]

93874 **Henneberg, Bruno.** 14.35 : 9
1913. Zur Entwicklung der Kloakenmembran. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 25—32.** 9.32,.735,.74

75 **v. Szent-Györgyi, Albert.** 14.35 : 9.9
1913. Zur Anatomie und Histologie des Teguments der Analöffnung und des Rectum. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 303—306,** 4 Taf., 1 fig.

76 **Johnson, Franklin Paradise.** 14.35 : 9.9
1914. The development of the rectum in the human embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 1—57,** 25 figg. [Meeting of ento- and ectoderm at lower end of bulbus terminalis at anal membrane.]

77 **Jordan, Hermann.** 14.36 : 2
1912. Die „Leberfrage" bei den wirbellosen Tieren. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 49—68.** [Mitteldarmdrüsen Wirbelloser und Leber der Wirbeltiere haben keine einzige spezifische Funktion miteinander gemein. Die „Lebern" von Krebsen, Schnecken, Muscheln und Spinnen sind Systeme von Blinddärmen.] 35, 39, 4.1,.3,.5, 51.4—.7, 53, 54, 57

78 **Grünbaum, S.** 14.36 : 4.38 Helix
1913. Sur la cellule calcigère et ses corpuscules dans le foie d'*Helix*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 208—210.**

79 **Berg, W.** 14.36 : 6
1912. Ueber spezifische, in den Leberzellen nach Eiweissfütterung auftretende Gebilde. **Anat. Anz. Bd. 42 p. 251—262,** 11 figg. [Homogene Tropfen in den Leberzellen wahrscheinl. gespeichertes Eiweiss als Reservennahrung dienend.] 78, 79, 9.32,.9

80 **Scammon, Richard E.** 14.36 : 7.31
1913. The Development of the Elasmobranch Liver. I. The Early Development of the Liver. II. The Development of the Liver Ducts and Gall-bladder. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 333—390,** 9 pls., 30 figg.

93881 **Baumgartner, E. A.** 14.36 : 79 Amblystoma
1914. The development of the gall bladder and bile ducts in *Amblystoma*. **Anat. Record Vol. 8 p. 133—135.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88204.)

82 **Renaut, J.** 14.36 : 81.21
1913. Sur la glande interstitielle du foie des ophidiens. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 112—120,** 2 figg. [Ilots hépatiques contenant des cellules de la lignée connective.]

83 **Magnan, A.** 14.36 : 82
1912. Le régime alimentaire et la variation du foie chez les oiseaux. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 521—523.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88601.) 84.2, 87.1, 88.1, 89.1

84 **Haff, R.** 14.36 : 86 Gallus
1914. Bindegewebs- und Blutbildungsprozesse in der embryonalen Leber des Huhns. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 321—350,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89141.)

85 **Meyer, Arthur William.** 14.36 : 9
1914. Retrogressive changes in the fetal vessels and the suspensory ligament of the liver. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 477—521,** 26 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89538.) 9.32,.735,.74

86 **Policard, A.** 14.36 : 9
1914. Le chondriome de la cellule épithéliale de la vésicule biliaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 373—376.** — Recherches sur les voies biliaires intra-hépatiques. Signification des formations biréfringentes contenues dans leur épithélium. **T. 77 p. 18—21.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89539.) 9.74,.9

93887 **Mayer, André, Francis Rathery, et Georges Schaeffer.** 14.36 : 9.32
1914. Sur les variations expérimentales du chondriome hépatique. Parallélisme entre la composition chimique du tissu et ses aspects cytologiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 398—402,** 1 fig. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89537.)

93888 **Neumann, E.** 14.36 : 9.9
1914. Neuer Beitrag zur Kenntnis der embryonalen Leber. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 480—520,** 2 Taf. [Erforschung der intraparenchymatösen Blutzellenherde. Endotheliale Riesenzellen. Ausschüttung von Erythroblasten ins Blut.]

89 **Policard, A., et P. Santy.** 14.36 : 9.9
1914. L'épithélium de la vésicule biliaire de l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 635—638.** [Ressemblance histologique avec épithélium intestinal. Cellule absorbante des graisses.]

90 **Thompson, Peter.** 14.36 : 9.9
1914. The Development of the Lobus Quadratus of the Liver, with Special Reference to an Unusual Anomaly of this Lobe in the Adult. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 222—237,** 10 figg.

91 **Dewitt, Lydia M.** 14.37 : 6
1906. Morphology and Physiology of Areas of Langerhans in some Vertebrates. **Journ. exper. Med. Vol. 8 p. 193—239,** 4 pls., 15 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87111.) 79, 86.5, 9.32,.74,.9

92 **Broman, Ivar.** 14.37 : 6
1913. Ueber die Phylogenese der Bauchspeicheldrüse. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 14—20,** 3 figg. [Zahlreiche kleine Bauchspeicheldrüsen bilden Ausgangsstadium.]

93 **Retterer, Ed.** 14.37 : 6
1913. Evolution et hématiformation dans les îlots de Langerhans. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 489—505.** [Amas sanguins en dehors des parois vasculaires sont dus à transformation hémoglobique des noyaux des cellules insulaires et à la fonte du cytoplasma.]

93894 **Giannelli, Luigi.** 14.37 : 6
1914. Sul distacco delle isole di Langerhans dalle ghiandola pancreatica, et sui loro rapporti nell'interno di questa con i tubuli ghiandolari. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 30—47,** 3 figg. [Differenziazioni primitive del tessuto ghiandolare proveniente dall' abbozzo dorsale.]
7.31,.35,.56, 86, 9.32

95 **Picqué, Robert.** 14.37 : 7.2 Petromyzon
1913. Recherches sur la structure et le développement du pancréas chez *Petromyzon.* **Mém. Soc. zool. France T. 26 p. 5—56,** 4 pls., 15 figg. — **Bull. Cl. Sc. Acad. Belgique 1913 p. 294—309,** 4 pls. [Ebauches intestinales cholédociennes. Homologie avec pancréas des autres Vertébrés.]

96 **Scammon, Richard E.** 14.37 : 7.31
1914. The development of the pancreas in selachians. **Anat. Record Vol. 8 p. 132—133.** [Pancreatic-hepatic ring. Early bilobed condition.]

97 **Osawa, Gakutaro.** 14.37 : 7.56 Pleuronectidae
1913. Bemerkungen über den intertubulären Zellhaufen des Pankreas. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 476—479,** 1 fig.

98 **Cotronei, Giulio.** 14.37 : 81.3
1912. Sulla morfologia comparata del tessuto insulare del pancreas. Sulla questione di un suo equivalente nel pancreas dei Cheloni. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 1—20,** 1 tav. [Isole sono assenti. Forse un equivalente di un primo accenno del tessuto insulare.]

99 **Giannelli, Luigi.** 14.37 : 82
1913. Repartizione delle isole di Langerhans nel pancreas degli Uccelli. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 107—112.** [Indipendenza delle isole dal tessuto ghiandolare.] 86.5, 88.1

93900 **Apolant, H.** 14.37 : 9
1913. Beitrag zur Pathologie des Pankreas. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 212 p. 188—190,** 1 fig. [Einseitiger Untergang des Drüsenparenchyms, unvereinbar mit Deutung der Inseln als ruhendes Parenchym.]

93901 **Löwenfeld, Wolfgang, und R. Hermann Jaffé.** 14.37 : 9
1914. Beiträge zur Histologie des normalen Pankreas. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 174—176.** — Beiträge zur Kenntnis der Langerhansschen Inseln im Pankreas. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 216 p. 10—25,** 1 Taf., 2 figg. [Hält an der Autonomie der Inseln fest.] 9.32,.9

02 **Else, J. Karl.** 14.37 : 9.32
1913. Ein Beitrag zum Studium der Langerhansschen Inseln des Pankreas. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 26 p. 1157—1159.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89541.)

03 **Laguesse, E.** 14.37 : 9.32
1913. A propos des „îlots à hématies" du pancréas. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 79.** — Méthode et hypothèses concernant les îlots de Langerhans. (Réponse à M. Laguesse) par Ed. Retterer. **p. 80—82.** [Même origine et même évolution que follicules clos tégumentaires.]

04 **Corner, George W.** 14.37 : 9.73 Sus
1914. Development of the pancreatic duct-system in the pig. **Anat. Record Vol. 8 p. 105.** — The structural unit and growth of the pancreas of the pig. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 207—236,** 19 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90148.)

05 **Johnson, Charles E.** 14.37 : 9.74 Felis
1914. An additional case of pancreatic bladder in the domestic cat. **Anat. Record Vol. 8 p. 267—270,** 1 fig.

06 **Farkas, B.** 14.38 : 6
1913. Ueber ein neues Fixierverfahren des Mesenteriums der Wirbeltiere. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 30 p. 29—32.**

93907 **Leveuf, Jacques.** 14.38 : 9.9
1914. Le diverticule épiploique droit chez le nouveau-né, ses reliquats chez l'adulte (ligaments et voiles péricoliques). **Rev. Chir. Paris T. 34 p. 33—55,** 9 figg.

08 **Semichon, Louis.** 14.39 : 57
1913. Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 435—436.**

09 **Semichon, L.** 14.39 : 57
1913. Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 69.**

10 **Bell-Marley, H. W.** 14.39 : 57.53 Rhinortha
1913. Some Notes on a Luminous South African Fulgorid Insect (*Rhinortha guttata*, Walk.), together with a Descpription of its Parasitic Lepidopterous Larva. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 281—289.** — Addenda by W. L. Distant. **p. 289—291.**

11 **Dubois, Raphael.** 14.39 : 57.66 Lampyris
1913. Sur la nature et le développement de l'organe lumineux du Lampyre noctiluque. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 730—732.**

12 **Green, E. Ernest.** 14.39 : 57.66 Lampyridae
1913. On some Luminous Coleoptera from Ceylon. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 717—719,** 1 pl.

13 **Vogel, R.** 14.39 : 57.66 Lampyris
1913. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Leuchtorgane von *Lampyris noctiluca*. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 325—332.** [Umwandlung von Fettzellen in Leuchtzellen.]

93914 **von Kennel, Pierre.** 14.39 : 76
1913. Les corps adipolymphoïdes des batraciens. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 17 p. 219—254,** 18 figg. [Structure séreuse (Adaptation du péritoine). Functions de réserve et de lymphopoïèse.] 77—79

14.4 Systema lymphaticum, lien, thymus, thyreoidea, gl. suprarenalis.

(Vide etiam: 93162, 93171, 93188, 93189, 93197, 93554, 93587, 93588, 93590, 93591, 93598, 93609, 93612, 93618, 93619, 93623.)

93915 **Maurer, F.** 14.4 : 6
1913. Schilddrüse, Thymus und ihre Nebendrüsen bei Wirbeltieren und dem Menschen. (Nat.-med. Ver. Jena.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 724—726.** 7.2, 3,.5, 78, 79, 81.1, 9.2,.9

16 **Camp, W. E.** 14.4 : 7.31 Squalus
1914. Reconstructions illustrating the development of the suprapericardial body in *Squalus acanthias.* **Anat. Record Vol. 8 p. 143—144.**

17 **Giacomini, Ercole.** 14.4 : 7.53
1911. Il sistema interrenale e il sistema cromaffine (sistema feocromo) dei Lofobranchi. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 15 p. 108—109.** 14.45

18 **Giacomini, Ercole.** 14.4 : 7.55 Cyprinidae
1911. Il sistema interrenale e il sistema cromaffine (sistema feocromo) dei Ciprinidi. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 15 p. 109—110.** 14.45

19 **Giacomini, Ercole.** 14.4 : 7.55 Salmonidae
1911/12. Anatomia microscopica e sviluppo del sistema interrenale e del sistema cromaffine (sistema feocromo) dei Salmonidi. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 15 p. 107—108.** — Parte I. Anatomia microscopica. **Mem. Accad. Sc. Bologna (6) T. 8 Cl. Sc. fis.,** 24 pp., 2 tav., 6 figg.

93920 **Thompson, Florence D.** 14.4 : 78 Rana
1913. On Some Organs in the Cervical Region of the Frog. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 Sect. 4 p. 61—71,** 6 pls., 1 fig. [Thyroids, parathyroids, ventral branchial body, postbranchial body, caroticum, procoracoid body, thymus.] 14.43,.44

21 **Trinci, G.** 14.4 : 81.1
1913. Le système chromaffin cardiaco-cervical chez les Sauriens. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 431—434.** [Arch. ital. Anat. Embr. 1911.] 14.47,.48

22 **Hamilton, B.** 14.4 : 84.1 Anas
1913. Zur Embryologie der Vogelthymus. II. Die Thymusentwicklung bei der Ente, neben einigen Beobachtungen über die Kiemenspaltorgane dieses Tieres. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 417—439,** 13 figg. 14.43,.44

23 **Meyer, Arthur William.** 14.4 : 9
1913. Haemal nodes in some Carnivora and Rodents. Studies on hemal nodes. III. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 257—271.** [Non existent in cats, dogs, guinea pigs, rats and rabbits. Supernumerary spleens not identical with haemal nodes.] 14.41,.46 9.32,.74

24 **Gaupp, E.** 14.4 : 9
1914. Ueber einige neuerdings wichtig gewordene Organe (Epithelkörperchen, chromaffine Körper, Blutlymphdrüsen). (Ver. wiss. Heilkde. Königsberg.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 42.** 14.44,.45,.46

25 **Meyer, Arthur William.** 14.4 : 9.74
1914. The Occurrence of supernumerary Spleens in Dogs and Cats, with Observations on corpora libera abdominalis. IV. Studies on Hemal Nodes. **Anat. Record Vol. 8 p. 147—172,** 12 figg. [Omental appendages etc.] 14.41,.46

93926 **Vincent, Swale.** 14.4 : 9.74 Canis
1913. The Abdominal Chromaphil Body of the Dog. (Preliminary Communication.) **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 6 Sect. 4 p. 79—82,** 1 fig.

93927 **Thulin, Ivar.** 14.4 : 9.9
1914. Beitrag zur Kenntnis des chromaffinen Gewebes beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 609—613,** 3 figg .[Paraganglienbildungen, die dem Oesophagus angehören.]

28 **Guieysse-Pellissier, A.** 14.41 : 9.32 **Mus**
1914. Etude de l'évolution des mégacaryocytes de la souris blanche. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 757—759.** [Cellules anormales. Monstruosités non viables. Capture des cellules voisines et fusion des noyaux.]

29 **Péterfi, Tiberius, und Alexander Engel.** 14.41 : 9.9
1914. Das Muskelgewebe der Milz des Menschen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 312—317,** 4 figg. [Glatte Muskelzellen spärlich vorhanden, nicht imstande, Volumabnahme des Organs hervorzurufen.]

30 **Huntington, Geo. S.** 14.42 : 6
1914. The genetic relations of lymphatic and haemal vascular channels in the embryos of Amniotes. **Anat. Record Vol. 8 p. 76—78.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87117.) 81, 82, 9

31 **Możejko, B.** 14.42 : 7
1913. Ueber das Lymphgefässsystem der Fische. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 102—104.** [Modifizierte Venen. Kein eigentliches Lymphgefässsystem.]
7.1—.35,.44,.5

32 **Diamare, V.** 14.42 : 7.35 **Torpedo**
1913. Contributo all'anatomia comparata del sistema linfatico. I linfatici splancnici in *Torpedo marmorata.* **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 21—45, 1 tav.**

93933 **McClure, Charles F. W.** 14.42 : 7.55 **Salmonidae**
1914. The development of lymphatic system in the trout. **Anat. Record Vol. 8 p. 73—76.** [Discontinuous lymph spaces fuse and gain connection with veins. Great subocular lymph sac.]

34 **Miller, Adam M.** 14.42 : 82
1913. Histogenesis and Morphogenesis of the Thoracic Duct in the Chick; Development of Blood Cells and Their Passage to the Blood Stream via the Thoracic Duct. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 131—198,** 17 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88603.)
86, 88.1

35 **Miller, Adam M.** 14.42 : 86 **Gallus**
1913. Hemophoric Function of the Thoracic Duct in the Chick. **Science N. S. Vol. 37 p. 879—880.** [Cords of mesenchymal cells near forming duct differentiate into blood cells and reach circulation through lymphatic system.]

36 **Clark, Eliot R.** 14.42 : 86 **Gallus**
1914. On certain morphological and staining characteristics of the nuclei of lymphatic and blood-vascular endothelium and of mesenchyme cells, in chick embryos. **Anat. Record Vol. 8 p. 81—82.** [Evidence that lymphatic endothelium is derived from veins.]

37 **West, Randolph.** 14.42 : 86 **Gallus**
1914. The origin and early development of the posterior lymph heart in the chick. **Anat. Record Vol. 8 p. 93—95.** [Coalescence of a plexus of lymphatics to form a single cavity. Lymphatic plexus formed by confluence of lacunae in mesenchyme. Hematopoesis.]

38 **Baum, [H.]** 14.42 : 9
1914. Betrachtungen über das Lymphgefässsystem im allgemeinen, Lymphwege des Nervensystems im besonderen. (Ges. Nat.-Heilkde. Dresden.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 209—211.** [Lymphspaltensystem des Nerven hat abführende Lymphgefässe.]
9.735,.9

93939 **Leboucq, Georges.** 14.42 : 9
1914. Etude sur les voies lymphatiques de l'œil et de l'orbite. **Arch.**

Biol. T. 29 p. 1—70, 3 pls. [Circulation lymphatique indépendante de la circulation veineuse. Circulation lymphatique dans segment antérieur indépendante de celle du segment postérieur.] 9.32,.9

93940 **Houdard, L.** 14.42 : 9.9
1913. Note sur les lymphatiques du périoste de l'extrémité supérieure de l'humérus chez le fœtus humain à terme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 240—241.**

41 **Castellaneta, Vincenzo.** 14.43 : 7.2 Ammocoetes
1913. Sulla questione del timo in *Ammocoetes.* **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 161—174,** 2 tav. [Le formazioni linfoidi, esistenti in *A.* debono essere ritenute come una forma primitiva di abbozzi timici.]

42 **Ankarsvärd, G., und J. Aug. Hammar.** 14.43 : 7.4
1913. Zur Kenntnis der Ganoidenthymus (*Amia calva, Lepidosteus osseus*). **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 293—306,** 2 Taf., 5 figg. [Thymus entodermalis metameren Ursprungs. Einwanderung von Lymphocyten.] 7.41,.47

43 **Dustin, A. P.** 14.43 : 78
1913. Recherches d'histologie normale et expérimentale sur le thymus des Amphibiens Anoures. **Arch. Biol. T. 28 p. 1—110,** 3 pls., 4 figg. [Cellules hassalliennes d'origine conjonctive. Petites cellules ne sont pas de simples leucocytes.]

44 **Dustin, A. P.** 14.43 : 78 Rana
1913. Influence de l'alimentation sur le développement du thymus de *Rana fusca.* **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 28—38,** 2 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88161.)

45 **Pappenheimer, Alwin M.** 14.43 : 78 Rana
1913. Further Studies of the Histology of the Thymus. **Amer. Journ. Anat. Vol. 14 p. 299—332,** 5 pls. [Minute granulae (secretory or degenerative?) shown by mitochondrial and vital staining. Similarity of small cells to lymphocytes.]

93946 **Васюточкинъ, А. М. Wassjutotschkin, Artemy.** 14.43 : 86 Gallus
1913|14. О происхожденіи міоидныхъ элементовъ зобной железы куринаго зародыша. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 27—45,** 3 figg. — Ueber den Ursprung der myoiden Elemente der Thymus des Hühnerembryos. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 44 Livr. 1 C. R. p. 46—46,** 3 figg. — Untersuchungen über die Histogenese der Thymus. I. Ueber den Ursprung der myoiden Elemente der Thymus des Hühnerembryos. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 349—366,** 7 figg. [Myoblasten (Mesenchym) welche Anlage umgeben.] — II. Ueber die myoiden Elemente der Thymus im Zusammenhange mit degenerativen Veränderungen der Muskelfaser. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 577—600,** 3 Taf., 12 figg. [Struktur geht Schritt für Schritt verloren.]

47 **Falci, Francesco.** 14.43 : 9
1913. Die Natur der Thymusdrüse nach Untersuchungen über ihre Regenerationsfähigkeit bei den Säugetieren. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1776—1780.** [Regeneration in vorgerücktem Alter zeigt, dass die Thymus nicht nur intrauterin wichtig ist. Bau der Thymus.] 9.32,.74

48 **Rossi, R. P.** 14.43 : 9
1913. Le thymus chez les animaux de boucherie. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 446—450.** 9.725—.735

49 **Salkind, J.** 14.43 : 9
1913. Sur quelques structures fines et formes d'activité du thymus des Mammifères. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 315—348,** 1 pl., 21 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89550.) 9.32,.735,.74

93950 **Weill, Paul.** 14.43 : 9
1913. Ueber die Bildung von Leukozyten in der menschlichen und tierischen Thymus des erwachsenen Organismus. XI. Fortsetzung der „Studien über das Blut und die blutbildenden und zerstörenden Orga-

ne", von Franz Weidenreich. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 305—360,** 2 Taf. [Autochthone Entstehung der eosinophilen Leukozyten in der Thymus.] 9.32,.9

93951 **Pigache, R., et G. Worms.** 14.43 : 9.32
1912. Considérations sur le produit d'élaboration du thymus. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 5 p. 50—56,** 3 figg. [Substance colloïde de dégénérescence encontact intime avec globules blancs. Involution à la suite des irradiations de rayons X.]

52 **Hatai, Skinkishi.** 14.43 : 9.32 Mus
1914. On the weight of the thymus gland of the albino rat (*Mus norvegicus albinus*) according to age. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 251—257,** 1 fig. [Age the predominant factor, not body weight. [Diminution of absolute weight of thymus after age of 85 days.]

53 **Fayet, et F. Bonnel.** 14.43 : 9.725
1913. Persistance du thymus chez un cheval de sept ans mort subitement. **Bull. Mém. Soc. anat. Paris (6) T. 15 p. 275—276.** [Thymus absolument normal.]

54 **Marine, David.** 14.44 : 7.2 Petromyzon
1913. The Metamorphosis of the Endostyle (Thyroid Gland) of *Ammocoetes branchialis* (Larval Land-locked *Petromyzon marinus* Jordan) or *Petromyzon dorsatus* (Wilder). **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 379—395,** 5 pls.

55 **Bensley, R. R.** 14.44 : 9.2 Didelphys
1914. The thyroid gland of the opossum. **Anat. Record Vol. 8 p. 431—440,** 3 figg. [New type of ovoid cells. Granular secretory product different from thyreoglobulin. Hyperplasia of captivity.]

93956 **Celestino da Costa, A.** 14.45 : 6
1913. Recherches sur l'histo-physiologie des glandes surrénales. **Arch. Biol. T. 28 p. 111—196,** 3 pls.
78, 79, 81.1,.4, 86.5, 9.32—.4,.735,.74

57 **Goormaghtigh, N.** 14.45 : 6
1913. Organogenèse et histogenèse de la capsule surrénale et du plexus cœliaque (Chez les Oiseau et chez les Mammifères). **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 5 p. 24—46.** — Rapport par O. Van der Stricht. **p. 20—23.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89552.)

58 **Mulon, P.** 14.45 : 7.55
1914. Sur la corticale surrénale des téléostéens (Première note). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 702—705.** [Histologie. Dissociations à l'état frais. Recherche de la cholestérine. Organe dénoué de pigment et de lipoïde cholestérique libre.]

59 **Mulon, [P.], et René Porak.** 14.45 : 9
1913. Structure de surrénales accessoires en état de suppléance fonctionnelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 258—262,** 3 figg. [Fonctionnement de la corticale entraîne consommation des enclaves cholestériques.]

60 **Krylow, D. D.** 14.45 : 9.32
1914. Experimentelle Studien über Nebennierenrinde. I. Teil. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58 p. 434—467.** [Histol. Veränderungen bei lipoidreicher Ernährung.]

61 **Celestino da Costa, A.** 14.45 : 9.32 Cavia
1914. Note sur la cytogénèse des glandes surrénales du cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 67—68.** [Couche glomérulaire ne joue pas de rôle germinatif. Adipogenèse et mitochondries.]

93962 **Ferreira de Mira.** 14.45 : 9.32 Lepus
1913. Note sur une surrénale accessoire chez un Lapin ayant survecu à la capsulectomie. **Bull. Soc. portug. Sc. nat. Vol. 6 p. 74—76.** [Capsule accessoire privée de substance medullaire.]

93963 **Mulon, P., et René Porak.** 14.45 : 9.32 Lepus
1913. Structure des capsules surrénales accessoires chez le lapin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 313—314.** [A périphérie zone glomérulaire, plus au centre zone fasciculée et zone réticulée (enclaves lipoïdes).]

64 **Yule, Mildred.** 14.45 : 9.73 Sus
1912. The Source of the Chromaffin Cells of the Adrenals of the Pig. **Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 19 p. 215—216.** [Derived from sympathetic system.]

65 **Renner, O.** 14.45 : 9.9
1914. Die Innervation der Nebenniere. **Deutsch. Arch. klin. Med. Bd. 114 p. 473—483,** 3 Taf., 1 fig. [Anatomie. Anwesenheit von Ganglienzellen in Marksubstanz. Sekretorische und vasomotorische Innervation.]

66 **Fürther, Hubert.** 14.46 : 82
1913/14. Beiträge zur Kenntnis der Vogellymphknoten. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 359—410,** 2 Taf., 15 figg. [Nur bei Wasser- Sumpf- und Strandvögeln gefunden. Embryologie bei Anatiden.] — Nachtrag zu meinen „Beiträgen zur Kenntnis der Vogellymphknoten". **Bd. 51 p. 569—572.** [Berücksichtigung der Arbeit von J. Jolly.] 83.1, 84.1,.2

67 **Arcangeli, Alceste.** 14.46 : 86.5 Columba
1914. Osservazioni sopra le glandule mucipare ed i noduli linfatici dell' esofago del colombo. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 52 p. 159—180.**

68 **Meyer, Arthur William.** 14.46 : 9
1914. The supposed experimental production of hemolymph nodes and accessory spleens. V. Studies on hemal nodes. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 241—264.** [Failure to induce the formation of hemal nodes. Review of literature and experiments on Guinea-pigs (injections of distilled water, oxalic acid and diphtheria toxin into peritoneal cavity).]

93969 **Hartmann, A.** 14.46 : 9.32 Lepus
1914. Neue Untersuchungen über den lymphoiden Apparat des Kaninchendarmes. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 65—90,** 9 figg. [In Appendix im Sacculus rotundus und bis zu einem gewissen Grade auch in den lymphoiden Platten sind echte lymphoepitheliale Organe.]

70 **Schmitz, A.** 14.46 : 9.73 Sus
1914. Der Sitzbeinlymphknoten (Lgl. ischiadica) des Schweines. **Zeitschr. Fleisch- Milchhyg. Jahrg. 24 p. 154—156.**

14.6 Organa urogenitalia.

(Vide etiam: 93115, 93121, 93129, 93140, 93141, 93162, 93184, 93189, 93193, 93196, 93484—93487, 93490, 93492, 93493, 93495—93500, 93502, 93508, 93511—93518, 93520, 93522—93538, 93540, 93542, 93544, 93547—93551, 93555—93558, 93560—93562, 93565—93567, 93570, 93571, 93573—93576, 93580, 93591, 93594, 93595, 93597, 93603, 93605, 93612, 93618, 93619, 93629.)

71 **Kleiner, Elisabeth.** 14.6 : 4.38 Helix
1913. Untersuchungen am Genitalapparat von *Helix nemoralis* und *hortensis* und einer weitern Reihe von Lang gezüchteter Bastarde der beiden Arten. **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 188—190. — Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 9 p. 216—262,** 3 Taf. 14.63,.64,.65,.67

72 **Slugocka, Marja.** 14.6 : 4.38 Physa
1913. Recherches sur l'appareil génital des Gastéropodes pulmonés du genre *Physa*. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 75—109,** 2 pls. 14.63—.67

93973 **Schaefer, Robert.** 14.6 : 51.21
1913. Die Entwicklung der Geschlechtsausführwege bei einigen Cestoden

mit besonderer Berücksichtigung der Epithelverhältnisse. Ein Beitrag zur Kenntnis des Cestodenepithels. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 583—624,** 6 Taf., 2 figg. [Cuticula ectodermalen Ursprungs.]
14.63,.64,.66,.67

93974 **Young, R. T.** 14.6 : 51.21 Taenia
1913. The histogenesis of the reproductive organs of *Taenia pisiormis.* **Zool. Jahrb. Bd. 35 Anat. p. 355—418,** 4 pls. 14.63,.65

75 **Fauré-Fremiet, E.** 14.6 : 51.3 Ascaris
1912. Sur l'origine des cellules pariétales des organes génitaux chez l'*Ascaris megalocephala.* **Bull. Soc. zool. France T. 37 p. 273—274.** [Probablement de même origine que les cellules germinatives.] — Le cycle germinatif chez l'*Ascaris megalocephala.* **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 435—757,** 3 pls., 186 figg. 14.63,.631,.65,.651

76 **Hirschler, Jan.** 14.6 : 51.3 Ascaris
1913. Ueber die Plasmastrukturen (Mitochondrien, Golgischer Apparat u. a.) in den Geschlechtszellen der Ascariden. (Spermato- und Ovogenese.) **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 351—398,** 2 Taf. [Zurückführung der Chromidien einerseits auf Mitochondrien, anderseits auf Golgischen Apparat.] 14.631,.651

77 **Böhmig, Ludwig.** 14.6 : 51.23 Polycelis
1913. Studien an Doppelplanarien. Die Kokonbildung und -ablage bei Planarien mit vermehrter Zahl der Copulationsapparate. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 307—336,** 2 Taf., 5 figg. [Bau der Copulationsapparate. „Uterus" ein Receptaculum seminis. Beeinflussung des Nervensystems, Darmes etc. durch die Spaltung des Hinterkörpers.]
14.63,.64,.65,.67

78 **Heymons, R.** 14.6 : 57.2 . Hemimerus
1912. Ueber den Genitalapparat und die Entwicklung von *Hemimerus talpoides* Walk. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 141—184,** 5 Taf., 3 figg.
14.63—.67

79 **Холодковскій, Н. А. Cholodkovsky, N.** 14.6 : 57.45
1913. О половомъ аппаратѣ ручейниковъ (Trichoptera). **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 91—98,** 10 figg. — Ueber den Geschlechtsapparat der Trichopteren. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 44 Livr. 1 C. R. p. 112—113,** 10 figg. 14.63,.65,.67

93980 **Weber, L.** 14.6 : 57.62 Staphylinidae
1911. Beitrag zum Bau der Copulationsorgane der männlichen Staphyliniden. **Festschr. Ver. Nat. Cassel p. 284—313,** 4 Taf. 14.63,.64

81 **Dampf, A.** 14.6 : 57.75
1912. Ueber den morphologischen Wert des Ductus obturatorius bei den Aphanipterenweibchen. **Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Halle Bd. 97 No. 10,** 11 pp., 8 figg. 14.64,.65

82 **Chapman, T. A.** 14.6 : 57.82 Pyrausta
1913. On the Shedding of the Cornuti in *Pyrausta aurata,* Sc. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 25 p. 106—108,** 4 pls. 14.63,.64,.65

83 **Burrows, C. R. N.** 14.6 : 57.86 Hydroecia
1912. On the *nictitans* Group of the Genus *Hydroecia,* Gn. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. 738—749,** 8 pls. 14.63,.65

84 **Jones, Frederic Wood.** 14.6 : 6
1914. The Morphology of the External Genitalia of the Mammals. **Lancet. Vol. 186 p. 1017—1023, 1099—1103,** 13 figg.
14.64,.67 81.3, 9.1,.32,.33,.4,.725,.73,.74,.9

85 **Annan, E.** 14.6 : 7.5
1913. Ueber die Chondriosomen der Gonocyten bei Knochenfischen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 449—459,** 5 figg. [Körnchenförmige Chondriosomen.] 14.63,.65, 7.55

93986 **Mazza, Felice.** 14.6 : 7.55 Anguilla
1913. Risultati di ricerche anatomo-istologiche sugli organi genitali delle anguille d'acqua dolce e d'acqua salmastra. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 27—61,** 2 tav. [Forma degli organi non basta sola a distingue-

re il sesso. Anguille argentine migranti al mare sono ancora lontane dalla maturanza.]

93937 **Sink, Emory W.** **14.6 : 7.58 Opsanus**
1912. The Origin of the Germ Cells in the Toadfish. (*Opsanus tau.*) **14th Rep. Michigan Acad. p. 212—217,** 2 pls. 14.63,.65

88 **Witschi, Emil.** **14.6 : 78 Rana**
1914. Ueber Geschlechtsdifferenzierung bei *Rana temporaria.* **Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München Bd. 29 p. 40—49,** 3 figg. — Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Keimdrüsen von *Rana temporaria.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 9—113,** 6 Taf., 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88162.) 14.61,.63,.65

89 **Abramowicz, Helene.** **14.6 : 79 Triton**
1913. Die Entwicklung der Gonadenanlage und Entstehung der Gonocyten bei *Triton taeniatus* (Schneid). **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 593—644,** 27 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 88262.) 14.63,.65

90 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.6 : 81**
1914. Du pénis et du clitoris des Crocodiles et des Tortues. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 101—103.** 14.64,.67, 81.3,.4

91 **von Berenberg-Gossler, H.** **14.6 : 86 Gallus**
1913. Bemerkung zu einem Referat von W. Felix über meine Arbeit: „Die Urgeschlechtszellen des Hühnerembryos am dritten und vierten Bebrütungstage“ usw. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 253.** 14.63,.65

92 **Firket, Jean.** **14.6 : 86 Gallus**
1914. Recherches sur l'organogenèse des glandes sexuelles des Oiseaux. (Note préliminaire.) **Anat. Anz. Bd. 46 p. 413—425.** [Polarité sexuelle des gonocytes primaires, plutôt qu'un état d'indifférence sexuelle modifiée par les tissus ambiants.] 14.63,.65

93993 **Swift, Charles H.** **14.6 : 86 Gallus**
1914. Origin and Early History of the Primordial Germ-cells in the Chick. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 483—516,** 15 figg. [Germ-wall entoderm. Cells enter mesoderm by amoeboid activity. Grouping in radix mesentery before gonad begins to form.] 14.63,.65

94 **Barrington, F. J. F.** **14.6 : 9**
1913. The Variations in the Mucin Content of the Bulbo-Urethral Glands. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 1—20,** 1 pl, 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89555.)
14.62,.67 9.32,.74

95 **Retterer, Éd., et H. Neuville.** **14.6 : 9**
1914. Des glandes bulbo-urétrales, bulbo-vestibulaires et bulbo-vaginales. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 312—314.** [Dédoublement du sinus urogénital pour former extrémités distales du vagin et de l'urètre feminin.]
14.62,.67, 9.74,.82

96 **Henneberg, B.** **14.6 : 9.32**
1914. Beitrag zur Entwickelung der äusseren Genitalorgane beim Säuger. Erster Teil. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 423—497,** 2 Taf.
14.64,.67

97 **Retterer, Ed.** **14.6 : 9.32 Cavia**
1914. Structure et homologies de l'appareil uro-génital du cobaye. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 11—14.** 14.62,.63,.64,.67

98 **Retterer, Éd.** **14.6 : 9.74 Felis**
1914. De la musculature striée de l'appareil uro-génital du chat. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 866—869.** [Segments proximal à musculature lisse et distal à musculature striée provenant du sinus uro-génital (canal unique chez le mâle, dédoublé chez la femelle).]
14.62,.63,.67

93999 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.6 : 9.82 Cercocebus**
1914. Les canaux de Gartner d'un singe femelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 374—377.** [Segment du vagin distal à leur débouchement, ainsi que le segment correspondant de l'urètre, dérivent du cloisonnement du sinus uro-genital.] 14.62,.67

94000 **von Berenberg-Gossler, Herbert.** 14.6 : 9.9
1913. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der caudalen Darmabschnitte und des Urogenitalsystems des Menschen auf teratologischer Grundlage. Missbildungen am untersten Abschnitt des Ileum, am Coecum, Processus vermiformis, Rectum, Harnblase und äusseren Genitalien. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 611—648,** 2 Taf., 2 figg. — Entwicklungsgeschichte der Missbildungen der kaudalen Darmabschnitte und der Harnblase. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. L—LVII,** 1 fig. [Entstehung durch Aufteilung der Kloake.] 14.62,.64,.67

01 **Retterer, Ed., et Jean Gatellier.** 14.6 : 9.9
1914. De la musculature de l'appareil uro-génital dans l'espèce humaine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 204—207.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 90464.) 14.62,.67

02 **Runnström, J.** 14.61 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1912. Sur l'appareil excréteur chez la larve de *Strongylocentrotus lividus.* **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 240,** 14 pp., 9 figg. [Intestin postérieur en combinaison avec cellules mésenchymatiques joue rôle excréteur.]

03 **Jacino, Antonino.** 14.61 : 4.37 **Gastropteron**
1912. Intorno al cosi detto „punto nero" del *Gastropteron Meckeli* Kosse. **Arch. zool. Napoli Vol. 6 p. 393—397,** 1 tav., 1 fig. [Rene secondario della larva persistito nell'adulto.]

04 **Goodrich, E. S.** 14.61 : 51.7 **Phyllodocidae**
1912. Observations on the Nephridia of the Alciopinae. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 185—190,** 1 pl., 2 figg.

05 **Kessler, Erich.** 14.61 : 53.4 **Phyllognathopus**
1914. Ueber ein Excretionsorgan bei der Harpacticidengattung *Phyllognathopus* Mrázek. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 530—532.**

94006 **Bordas, L.** 14.61 : 57.26
1913. Considérations anatomiques et histologique sur les tubes de Malpighi de quelques Orthoptères. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1929—1932.** [Tubes nombreux qui débouchent dans une vessie impaire.] 57.28,.29

07 **Bordas, L.** 14.61 : 57.29
1913. Les tubes de Malpighi et le réservoir urinaire des Gryllidæ. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 213—217,** 3 figg.

08 **Kershaw, J. C.** 14.61 : 57.5
1913. The Alimentary Canal of *Flata* and other Homoptera. **Psyche Vol. 20 p. 175—188,** 2 pls. [Crop with latero-ventral cæca. Oesophagus. Malpighian tubules and their secretion.] 57.52,.53

09 **Javůrek, Vladimír.** 14.61 : 57.6
1913. O histologické structuře a exkreční činnosti Malpighiských žlaz některých Coleopter. **Vestn. české Spol. Nauk Třida math.-přírod. 1912 No. 10,** 36 pp., 20 figg. [Ueber die histologische Struktur und Excretionstätigkeit der Malpighischen Drüsen bei einigen Coleopteren.] 57.61—.64,.67—.69

10 **Mislawsky, A. N.** 14.61 : 6
1913. Plasmafibrillen und Chondriokonten in den Stäbchenepithelien der Niere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 361—370,** 1 Taf. [Plasmafibrillen nicht mit Chondriokonten identisch.]

11 **Bates, George A.** 14.61 : 7.31
1914. The pronephric duct in elasmobranchs. **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 345—373,** 5 pls. [Direct outgrowth from pronephros, no cells contributed from ectoderm.]

94012 **Guitel, Frédéric.** 14.61 : 7.58 **Cottus**
1913. Recherches sur l'anatomie des reins du *Cottus gobio.* **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 447—471,** 1 pl. [Pronéphros et sa regression. Masse lymphoïde rénale. Mesonéphros. Calculs. Gros troncs veineux. Rapports des uretères avec veines cardinales. Reproduction.]

94013 **Luna, Emerico.** 14.61 : 76
1913. Sui fenomeni di plastorexi e di plastolisi riscontrabili nel processo di involuzione del pronefro negli Anfibi. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 131—133.**

14 **Burlend, T. H.** 14.61 : 81.3 Chrysemys
1913. The pronephros of *Chrysemys marginata.* **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 1—90,** 4 pls., 12 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88444.)

15 **Magnan, A.** 14.61 : 82
1912. Variations du poids des reins après saignée totale chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 527—530,** 1 fig. [Variation avec aliments ingérés.]

16 **Torraca, Luigi.** 14.61 : 9
1913. Sulle arteriolae rectae del rene dei mammiferi. **Monit. zool. ital. Anno 23 p. 276—283,** 1 fig. 9.32—.4,.73,.735,.74,.82,.9

17 **van der Stricht, O.** 14.61 : 9.4 Rhinolophus
1913. Le mésonéphros chez la chauve-souris. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 60—65,** 2 figg. [Segments ne représentent point de véritables métamères. 3—4 vestiges de néphrostomes pronéphriques.]

18 **Skoda, Karl.** 14.61 : 9.725
1914. Das Nierenbecken des Pferdes. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 513—538,** 6 figg. [Uebergangsform zum Nierenbecken mit blattförmigen Randausbuchtungen.]

19 **Jones, Frederic Wood.** 14.61 : 9.73 Sus
1914. The Lower Ends of the Wolffian Ducts in a Female Pig Embryo. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 268—273,** 8 figg.

20 **Hellmann, G.** 14.62 : 49.3 Caesira
1913. Ueber die im Excretionsorgan der Ascidien der Gattung *Caesira* (*Molgula*) vorkommenden Spirochäten: *Spirochaeta caesirae septentrionalis* n. sp. und *Spirochaeta caesirae retortiformis* n. sp. Erste Mitteilung. **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 22—38,** 28 figg. [Bau des Ascidenharnsackes.]

94021 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.62 : 9
1914. De l'appareil uro-génital d'un Lion et d'un Maki femelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 62—65.** [Urètre clitoridien correspond à urètre pénien, portion moyenne de l'urètre du Maki et du cobaye (portion distale de celui des femmes) au segment prostato-méryen, segment proxima de la femelle au segment prostato-vésical du mâle.] 9.74,.81

22 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.62 : 9.74 Felis
1914. Structure de la glande bulbo-urétrale du Lion. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 248—251.** [Tubes glandulaires partant d'ampoules placées à l'origine des conduits excréteurs. Fibres musculaires périglandulaires refoulées par leur développement.]

23 **Péterfi, Tiberius.** 14.62 : 9.9
1914. Die Muskulatur der menschlichen Harnblase. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 631—675,** 7 Taf., 3 figg.

24 **Brinkmann, Aug.** 14.63 : 51.24 Bathynectes
1913. *Bathynectes murrayii* n. gen. n. sp. Eine neue bathypelagische Nemertine mit äusseren männlichen Genitalien. Vorläufige Mitteilung. **Bergens Mus. Aarb. 1912 No. 9,** 9 pp.

25 **Bieler, Willy.** 14.63 : 51.33
1914. Zur Kenntnis des männlichen Geschlechtsapparates von *Corynosoma* und *Arhythmorhynchus.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 405—416,** 4 figg. — Zur Kenntnis des männlichen Geschlechtsapparates einiger Acanthocephalen von Fischen. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 525—578,** 1 Taf., 15 figg. [Systematische Bedeutung des Baus des Kittapparates.]

94026 **Bieler, Willy.** 14.63 : 51.33 Neorhynchus
1913. Ueber den Kittapparat von *Neorhynchus.* **Zool. Anz. Bd. 41 p. 234—236,** 1 fig.

94027 **Ewing, H. E.** 14.63 : 54.2 Tetranychus
1913. The Taxonomic Value of the Characters of the Male Genital Armature in the Genus *Tetranychus* Dufour. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 453—460,** 1 fig. [3 nn. spp.]

28 **Cholodkovsky, N.** 14.63 : 57
1913. Zur Kenntnis des Trichopteren- und Lepidopterenhodens. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 43—45,** 5 figg. 57.45, 82,.87,.89

29 **Sharp, D., and F. Muir.** 14.63 : 57.6
1912. The Comparative Anatomy of the Male Genital Tube in Coleoptera. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 477—642,** 36 pls. 57.61—.69

30 **Keuchenius, P. E.** 14.63 : 57.7
1913. The Structure of the Internal Genitalia of some Male Diptera. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 501—536,** 3 pls. 57.71,.72

31 **Petersen, W.** 14.63 : 57.86 Hydroecia
1913/14. Ueber Artbildung. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 28. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 593.** [Sexualapparat von *Hydroecia nictitans.*]

32 **Verson, E.** 14.63 : 57.87 Bombyx
1913. Cicero pro domo sua. La così detta „cellula del Verson". **Ann. Staz. bacol. Padova Vol. 39/40 p. 106—111,** 3 figg. [Tale cellula riconosciuta e descritta per la prima volta nel 1889.]

33 **Champy, Christian.** 14.63 : 76
1913. Recherches sur la Spermatogénèse des Batraciens et les éléments accessoires du testicule. **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 13—304,** 12 pls., 104 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88068.) 14.631

34 **Lauche, Arnold.** 14.63 : 78 Rana
1913. Ueber pluripolare Mitosen in Hodenregeneraten von *Rana fusca.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 261—271,** 1 Taf.

94035 **Snook, Harry James, and J. A. Long.** 14.63 : 79 Aneides
1914. Parasynaptic Stages in the Testis of *Aneides lugubris* (Hallowell). **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 511—528,** 2 pls., 1 fig.

36 **Schöneberg, Karl.** 14.63 : 84.1 Anatidae
1913. Die Samenbildung bei den Enten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 324—369,** 4 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89002.) 14.631

37 **Van Mollé, J.** 14.63 : 9
1912. De wandcellen der testisbuisjes bij de zoogdieren (*Sciurus, Erinaceus* en *Cavia*). **Handl. 16. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 126—128.** 9.32,.33

38 **Kyrle.** 14.63 : 9
1913. Experimenteller Beitrag zur Frage der Regenerationsfähigkeit des Rete testis. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 407. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 323—327,** 2 figg.

39 **Sehrt, Ernst.** 14.63 : 9
1913. Ueber das Vorkommen einer doppeltlichtbrechenden Substanz als normaler Bestandteil der Prostataepithelzelle des Menschen und Farren. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 214 p. 132—137,** 1 Taf. 9.735,.9

40 **Königstein, Hans, und Heinrich Müller.** 14.63 : 9
1914. Ueber lipoidfärbbare Körper in der Prostata. (Morph.-physiol. Ges. Wien.) **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 64 p. 1226—1227.** [Stammen nicht von den Leukozyten, sondern von den Epithelzellen ab, in denen sowohl Neutralfett als auch Cholesterin nachweisbar sind.] 9.32,.74

41 **Hoven, Henri.** 14.63 : 9.32
1914. Histogenèse du testicule des Mammifères. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 90—109,** 7 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89563.)

94042 **Whitehead, R. H.** 14.63 : 9.32
1914. Vital staining of the interstitial cells of the testis. **Anat. Record**

Vol. 8 p. 104. [No evidence of migration through walls of tubules to function as Sertoli cells.]

94043 **Kollmann, Max.** 14.63 : 9.81
1913. Organes génitaux mâles des lémuriens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 405—411.**

44 **Porosz, Moritz.** 14.63 : 9.9
1913. Daten zur Anatomie der Prostata. Ein Beitrag zur Anatomie, Physiologie und Pathologie des Ductus ejaculatorius, des Colliculus seminalis und des Sphincter spermaticus. **Arch. Anat. Physiol. anat. Abt. Suppl.-Bd. 1913 p. 172—178,** 4 figg.

45 **Mita, Genshiro.** 14.63 : 9.9
1914. Physiologische und pathologische Veränderungen der menschlichen Keimdrüse von der fötalen bis zur Pubertätszeit, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58 p. 554—614,** 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90467.)

46 **Koltzoff, N. K.** 14.63.1
1908. Studien über die Gestalt der Zelle. II. Untersuchungen über das Kopfskelett des tierischen Spermiums. **Arch. Zellforsch. Bd. 2 p. 1—65,** 5 Taf., 18 figg.

47 **Buchner, Paul.** 14.63.1
1910. Von den Beziehungen zwischen Centriol und Bukettstadium. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 215—228,** 23 figg.
4.1,.32, 54.4, 57.29, 78, 79, 81, 9.74

48 **Fauré-Fremiet, E.** 14.63.1
1910. A propos d'une note de M. Aldo Perroncito sur le réseau de Golgi des cellules spermatiques. **Bull. Soc. zool. France T. 35 p. 9—10.** — A propos de quelques considérations de M. Fauré-Fremiet sur mes études par Aldo Perroncito. **p. 101—102.** 4.32

94049 **von Kemnitz, Gustav A.** 14.63.1
1914. Beiträge zur Kenntnis des Spermatozoen-Dimorphismus. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 567—588,** 2 Taf. [Die hermaphrodite *Valvata* besitzt nur normale eupyrene Spermien, die gonochoristische *Bythinia* hingegen zweierlei Spermien. Dimorphismus bei *Galleria*.]
4.32, 57.82

50 **Zeleny, Charles, and E. C. Faust.** 14.63.1
1914. Size Differences in the Spermatozoa from Single Testes. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 440.** [In insects and mammals, two size groups, possibly in connection with X chromosome.]
57.27,.54,.68,.72, 9.32,.735

51 **Кушакевичъ, С. Kuschakewitsch, S.** 14.63.1 : 4.32
1912|13. Изслѣдованія надъ диморфизмомъ мужскихъ половыхъ элементовъ у Prosobranchia. Untersuchungen über den Dimorphismus der männlichen Keimzellen bei Prosobranchia. **Зап. Кіевск. Общ. Естеств. Т. 22 Вып. 3/4 p. 87—227.** — **Mém. Soc. Nat. Kiew T. 22 Livr. 3/4 p. 87—230,** 4 Taf., 8 figg. — Studien über den Dimorphismus der männlichen Geschlechtselemente bei den Prosobranchia. I. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 237—323,** 4 Taf., 28 figg.

52 **Demoll, Reinhard.** 14.63.1 : 4.38 Helix
1912. Die Spermatogenese von *Helix pomatia* L. Ein Beitrag zur Kenntnis der Heterochromosomen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 107—140,** 2 Taf., 3 figg. [Nur die ein Heterochromosom enthaltenden Spermatozoen sind befruchtungsfähig.]

53 **Baltzer, F.** 14.63.1 : 4.38 Helix
1913. Ueber die Chromosomen der *Tachea (Helix) hortensis*, *Tachea austriaca* und der sogenannten einseitigen Bastarde *T. hortensis T. austriaca*. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 151—168,** 1 Taf., 1 fig. [Parthenogenetisches oder durch Selbstbefruchtung entstehendes Nachkommen.]

94054 **Meek, C. F. U.** 14.63.1 : 4.38 Helix
1913. The Ratio between Spindle Lengths in Spermatocyte Metaphases

of *Helix pomatia.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 192—197,** 1 pl. [15.3 microns at end of primary, 12.1 at end of secondary metaphase. Correlation with cell volume.]

94055 **Wildman, Edward E.** **14.63.1 : 51.3 Ascaris**
1913. Mitochondria in *Ascaris* Sex-cells. **Science N. S. Vol. 37 p. 455—456.** [Refractive body derived from karyochondria and serves as nutriment. The plastochondria are waste products.]

56 **Wildman, Edward E.** **14.63.1 : 51.3 Ascaris**
1913. The spermatogenesis of *Ascaris megalocephala* with special reference to the two cytoplasmic inclusions, the refractive body and the „Mitochondria": their origin, nature and rôle in fertilization. **Journ. Morph. Vol. 24 p. 421—457,** 48 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 81743.)

57 **Küntz, Kurt.** **14.63.1 : 51.3 Sclerostomum**
1913. Ueber die Spermio- und Oogenese der *Sclerostomum*-Arten des Pferdes unter besonderer Berücksichtigung der Heterochromosomenforschung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 191—265,** 3 Taf., 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81853.)

58 **von Baehr, W. B.** **14.63.1 : 51.7 Saccocirrus**
1913. Ueber die Bildung der Sexualzellen bei *Saccocirrus major.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 10—26,** 36 figg.

59 **Лепешкинъ, В. Д. Lepeschkin, W. D.** **14.63.1 : 53.24 Moina**
1908. Къ познанію сперматогенеза у *Moina rectirostris* Müll. у *Moina paradoxa* Weism. **Извѣстія Имп. Общ. Люб. Естеств. Антроп. Этногр. Московск. Унив. Т. 98 Труды зоол. Отд. Т. 13 Дневн. зоол. Отд. Т. 3, No. 9, p. 1—9,** 1 Таб. — Zur Kenntnis der Spermatogenese bei *Moina rectirostris* Müll. und *Moina paradoxa* Weism. **Mém. Soc. Amis Sc. Nat. Anthrop. Ethnogr. Univ. Moskau Vol. 98, Trav. Sect. Zool. Vol. 13 Journ. Vol. 3, No. 9, p. 1—9,** 1 pl.

94060 **Chambers, Robert,** jr. **14.63.1 : 53.24 Simocephalus**
1913. The Spermatogenesis of a Daphnid, *Simocephalus vetulus.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 134—140,** 3 figg. [No accessory chromosome found. Degeneration of practically one half of the spermatids.]

61 **Reinhard, Leonid.** **14.63.1 : 53.841 Astacus**
1913. Zum Bau der Spermien und zur Spermatogenese von *Potamobius leptodactylus.* (*Astacus leptodactylus.*) **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 324—331,** 2 Taf.

62 **Ishikawa, C.** **14.63.1 : 53.841 Atyephira**
1912. Note on the Development of the Spermatozoa of a Decapod Macrurous Crustacean, *Atyephira compressa,* de Haan. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 524—529,** 14 figg.

63 **Painter, T. S.** **14.63.1 : 54.4 Maevia**
1913. Spermatogenesis in Spiders. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 37 p. 271.**

64 **Sokolow, Iwan.** **14.63.1 : 54.6**
1913. Untersuchungen über die Spermatogenese bei den Arachniden. 1. Ueber die Spermatogenese der Skorpione. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 399—432,** 2 Taf., 1 fig.

65 **Lefevre, George, and Caroline McGill.** **14.63.1 : 57**
1912. The Chromosomes of *Anasa tristis* and *Anax junius.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 371—376.** [Dimorphism.] 57.33,.54

66 **Vesely, J.** **14.63.1 : 57.2**
1913. Zur Struktur des Monosoms in der Spermatogenese der Orthopteren. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 569—576,** 4 figg. [Echtes Chromosom.] 57.27,.28

67 **Meek, C. F. U.** **14.63.1 : 57.21 Forficula**
1913. The Metaphase Spindle in the Spermatogenetic Mitoses of *Forficula auricularia.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 59 p. 249—265,** 1 pl. [Constancy of length. Correlation with cell volume.]

94068 **Болдыревъ, В. Ѳ. Boldyrev, B.** **14.63.1 : 57.26**
1912. Сперматофоры нѣкоторыхъ Locustodea и Gryllodea. Ueber die

Spermatophoren einiger Locustodea und Gryllodea. (Vorläufige Mitteilung.) **Русск. энтом. Обозр. — Rev. russe Entom. T. 12 p. 571—573.** 57.28,.29

94069 **Болдыревъ, В. Ѳ. Boldyrev, B.** 14.63.1 : **57.26**
1913. Свадьбы и сперматофоры у нѣкоторыхъ кузнечиковъ и сверчковъ. — Das Liebeswerben und die Spermatophoren bei einigen Locustodeen und Gryllodeen. **Труды русск. энтом. Общ. — Horae Soc. entom. ross. T. 40 N. 6,** 54 pp. 57.28,.29

70 **Hartman, Frank A.** 14.63.1 : **57.27**
1913. Giant Germ Cells in the Grasshopper. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 239—244,** 2 pls.

71 **Carothers, E. Eleanor.** 14.63.1 : **57.27**
1914. The Mendelian ratio in relation to certain orthopteran chromosomes. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 487—511,** 69 figg. [Unequal tetrad in first spermatocytes, the distribution of the dyads following law of chance.]

72 **Hartman, Frank A.** 14.63.1 : **57.27 Schistocerca**
1913. Variations in the Size of Chromosomes. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 226—238,** 4 pls. [Those of young nymphs smaller than those of adults. Varying size in one individual. Cause of continuous variation.]

73 **Schellenberg, A.** 14.63.1 : **57.28 Diestrammena**
1913. Das accessorische Chromosom in den Samenzellen der Locustide *Diestrammena marmorata* DE HAHN. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 489—514,** 2 Taf. [57 Chromosomen in der Spermatogonie. Bei I. Reifeteilung geht accessorisches Chromosom ungeteilt in eine Tochterzelle über.]

74 **Boldyrev, B. Th.** 14.63.1 : **57.29 Gryllotalpa**
1913. Die Begattung und der Spermatophorenbau bei der Maulwurfsgrille (*Grillotalpa grillotalpa* L.) **Zool. Anz. Bd. 42 p. 592—605,** 3 figg.

94075 **Gerhardt, U.** 14.63.1 : **57.29 Gryllotalpa**
1914. Zum Bau der Spermatophore von *Gryllotalpa vulgaris* L. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 382—383.**

76 **Boring, Alice M.** 14.63.1 : **57.32 Cerastipsocus**
1913. The Odd Chromosome in *Cerastipsocus venosus*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 125—132,** 2 pls. [Dimorphic spermatozoa.]

77 **Ballowitz, E.** 14.63.1 : **57.44**
1914. Ueber eigenartige, spiralig strukturierte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 147—157,** 1 Taf.

78 **Mercier, L.** 14.63.1 : **57.44 Panorpa**
1913/14. Recherches sur la spermatogenèse chez *Panorpa germanica* L. (Réun. biol. Nancy). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 605—607.** [Testicules en pleine activité fonctionnelle chez des larves âgées de 42—43 jours.] — La spermatogénèse chez *Panorpa germanica* L. II. — Dimorphisme des cellules sexuelles et variations somatiques? (Réun. biol. Nancy.) **T. 76 p. 227—228.**

79 **Cholodkovsky, N.** 14.63.1 : **57.45**
1913. Spermatophorenartige Gebilde bei den Trichopteren. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 531—533,** 3 figg.

80 **Boring, Alice M.** 14.63.1 : **57.53 Cercopida**
1913. The Chromosomes of the Cercopidæ. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 133—146,** 4 pls. [Odd chromosome.]

81 **Kornhauser, Sidney I.** 14.63.1 : **57.53 Enchenopa**
1914. A Comparative Study of the Chromosomes in the Spermatogenesis of *Enchenopa binotata* (SAY) and *Enchenopa* (*Campylenchia* STÅL) *curvata* (FABR.). (Contr. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 244.) **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 241—298,** 5 pls., 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 83614.)

94082 **Faust, E. C.** 14.63.1 : **57.54 Anasa**
1913. Size Dimorphism in Adult Spermatozoa of *Anasa tristis*. **Biol.**

Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 287—303, 13 figg. [Probably correlated with dimorphism in chromosome number.]

94083 **Wilke, G.** 14.63.1 : 57.54 **Hydrometra**
1913. Chromatinreifung und Mitochondrienkörper in der Spermatogenese von *Hydrometra paludum* Fabr. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 203—236,** 2 Taf., 7 figg. [Parallelkonjugation der Chromosomen bezweifelt. Postreduktion. Accessorisches Chromosom.]

84 **Wilson, Edmund B.** 14.63.1 : 57.54 **Metapodius**
1912. The Supernumerary Chromosomes and their Relation to the „Odd" or „Accessory" Chromosome. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 349—351.**

85 **Browne, Ethel Nicholson.** 14.63.1 : 57.54 **Notonecta**
1913. A study of the male germ cells in *Notonecta.* **Journ. exper. Zool. Vol. 14 p. 61—122,** 10 pls.

86 **Wilson, Edmund B.** 14.63.1 : 57.54 **Pentatoma**
1913. A Chromatoid Body Simulating an Accessory Chromosome in *Pentatoma.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 392—410,** 3 pls.

87 **Stevens, N. M.** 14.63.1 : 57.6
1912. Various Types of Heterochromosomes in the Coleoptera. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 377—379.** 57.65—.68

88 **Voïnov, D.** 14.63.1 : 57.62
1913. L'origine des centrosomes en forme de V et leurs rapports avec les formations vésiculaires, à propos d'un travail de M. le professeur Tschassownikow. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1245—1247.** [Priorité.]

89 **Stocking, Ruth J.** 14.63.1 : 57.67 **Tenebrio**
1913. A Note on the Spermatogenesis of *Tenebrio molitor.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 370—374.** (Absract, vide B. Z. Vol. 26 No. 84492.)

94090 **Stevens, N. M.** 14.63.1 : 57.72 **Drosophila**
1912. The Chromosomes in *Drosophila ampelophila.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 380—381.**

91 **Verlaine, Louis.** 14.63.1 : 57.8
1913. La spermatogenèse chez les Lepidoptères. — I. — L'origine des différentes cellules intrafolliculaires et le rapport qu'elles ont entre elles. **Bull. Acad. Sc. Belgique Cl. Sc. 1913 p. 701—757,** 5 pls., 2 figg. [Origine unique des différentes cellules intrafolliculaires.]
57.86,.87,.89

92 **Seller, J.** 14.63.1 : 57.87
1913. Das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 246—251,** 4 figg. [In weiblichen Vorkernen bald 28, bald 29 Chromosomen.]

93 **Yatsu, Naohide.** 14.63.1 : 57.87 **Bombyx**
1913. Notes on Spermatogenesis of the Wild and the Domesticated Silkworms. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 215—220.**

94 **Armbruster, L.** 14.63.1 : 57.99
1913. Ueber die Chromatinverhältnisse bei solitären Bienen und ihre Beziehung zur Frage der Geschlechtsbestimmung. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. IV—XII,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 86940.)

95 **Armbruster, Ludwig.** 14.63.1 : 57.99 **Osmia**
1913. Chromosomenverhältnisse bei der Spermatogenese solitärer Apiden (*Osmia cornuta* Latr.). Beiträge zur Geschlechtsbestimmungsfrage und zum Reduktionsproblem. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 242—326,** 3 Taf., 1 Tab., 10 figg. [Im Einklang mit Dzierzonscher Theorie. Somatische Chromosomenzahl mindestens 32.]

94096 **Granata, Leopoldo.** 14.63.1 : 57.99 **Xylocopa**
1913. Ancora sulle divisioni degli spermatociti di *Xylocopa violacea* L. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 31—35,** 6 figg. [Unica divisione è equazionale, il numero dei cromosomi degli spermatogoni (16) viene a trovarsi inalterato nello spermatide.]

94097 **Champy, Christian.** 14.63.1 : 6
1913. Sur la torsion des spermatozoïdes chez divers vertébrés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 663—664.** 78, 86, 9.32,.725,.735,.74,.9

98 **Terni, Tullio.** 14.63.1 : 79
1913. Sull'esistenza di condrioconti nella testa degli Spermatozoi adulti di Urodeli. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 88—94,** 1 tav.

99 **Terni, Tullio.** 14.63.1 : 79 Geotriton
1914. Condriosomi, idiozoma e formazioni periidiozomiche nella spermatogenesi degli Anfibi. (Ricerche sul *Geotriton fuscus.*) **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 1—96,** 7 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 88218.)

94100 **Ballowitz, E.** 14.63.1 : 84.4 Uria
1913. Die Spermien der Helgoländer Lumme (*Uria lomvia* L.). **Anat. Anz. Bd. 44 p. 305—309,** 9 figg.

01 **Boring, Alice M., and Raymond Pearl.** 14.63.1 : 86 Gallus
1914. The Odd Chromosome in the Spermatogenesis of the Domestic Chicken. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 46.) **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 53—83,** 6 pls. [No good statistical nor observational evidence of existence of sex chromosome in male Barred Plymouth Rocks.]

02 **Wodsedalek, J. E.** 14.63.1 : 9.73 Sus
1913. Accessory Chromosomes in the Pig. **Science N. S. Vol. 38 p. 30—31.** — Spermatogenesis of the Pig with Special Reference to the Accessory Chromosomes. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 25 p. 8—44,** 6 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90153.)

03 **Guyer, Michael F.** 14.63.1 : 9.9
1914. A Note on the Accessory Chromosomes of Man. **Science N. S. Vol. 39 p. 721—722.** [Comparison of results with those of Montgomery and Winiwarter.] — Accessory Chromosomes of Man. **p. 941—942.**

04 **Morgan, T. H.** 14.63.1 : 9.9
1914. Has the White man more Chromosomes than the Negro? **Science N. S. Vol. 39 p. 827—828.** [Criticism of Guyer.]

94105 **Szombathy, Kálmán.** 14.64 : 54.4 Agalena
1913. A pókok ivarhólyagjának szerkezete és müködése. **Állatt. Közlem. Köt. 12 p. 224—243,** 7 figg. — Bau und Funktion des bulbus genitalis der Spinnen. **p. 262—263.**

06 **Roberts, E. W.** 14.64 : 57.33
1912. Nature of the Intromittent Organ of the Odonata. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 201—203,** 1 fig. [Accessory abdominal appendages for copulation.]

07 **Walker, E. M.** 14.64 : 57.33 Argia
1913. Mutual Adaptation of the Sexes in *Argia moesta putrida.* **Canad. Entom. Vol. 45 p. 277—279,** 1 pl. [Exact fit of copulatory organs.]

08 **Kerschner, Theodor.** 14.64 : 57.67 Tenebrio
1913. Die Entwicklungsgeschichte des männlichen Copulationsapparates von *Tenebrio molitor* L. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 337—376,** 4 Taf., 11 figg. [Bau morphogenetisch gleich dem der andern Insekten.]

09 **Newstead, R.** 14.64 : 57.72 Glossina
1912. On the Characteristics of the Newly Discovered Tsetse-Fly, *Glossina austeni,* Newstead; with Descriptions of the Genital Armature of *Glossina fuscipleuris,* Austen, and *Glossina longipennis,* Corti. **Bull. entom. Research Vol. 3 p. 355—360,** 3 figg.

10 **Wagner, Fritz.** 14.64 : 57.89
1913. Beitrag zur Lepidopterenfauna des Iligebietes sowie des Sary-Dschas (Asia centr.). **Entom. Mitt. Bd. 2 p. 22—30, 50—62, 88—95, 112—126, 153—158, 185—190, 244—254, 285—288,** 19 figg. [Mitteilungen über den Kopulationsapparat einiger Rhopaloceren, von Zerny.]

94111 **Bethune-Baker, G. T.** 14.64 : 57.89 Plebeius
1913. Notes on the specific distinction of certain species in the *orbitulus* and *pheretiades* section of the genus *Plebeius.* **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 205—212,** 3 pls. [Male armature.]

94112 **Boulangé, H.** **14.64 : 57.93 Tenthredella**
1914 L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 260—266,** 4 figg.

13 **Liebe, Walther.** **14.64 : 84.1 Anas**
1914. Das männliche Begattungsorgan der Hausente. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 627—696,** 2 Taf., 19 figg. [Anatomie. Erection durch Lymphausscheidung.]

14 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 85.1 Struthio**
1914. Structure et homologies du pénis de l'Autruche. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 194—197.** [Partie centrale fibreuse, partie périphérique spongieuse et érectile.]

15 **Carruccio, Antonio.** **14.64 : 9**
1913. Cenni sull'Os penialis dell'*Ursus americanus* e dell' *Histrix cristata.* **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 174—178.** 9.32,.74

16 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 9.32**
1913. De la structure du gland de quelques rongeurs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 345—347.** [*Sciurus, Arctomys, Cricetus, Dipus.* Signification du squelette pénien et de l'armature du gland (odontoïdes).]

17 **Hinton, Martin A. C.** **14.64 : 9.32 Apodemus**
1914. Notes on British Forms of *Apodemus.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 117—134.** [Note on the Glans Penis.]

18 **Kazzander, Julius.** **14.64 : 9.33 Talpa**
1914. Zur Anatomie des Penis beim Maulwurf. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 475—480.** [Auseinandersetzung mit Kaudern.]

19 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 9.4**
1913. Du gland et du prépuce de quelques chéiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 381—383.** [Grand développement du tissu érectile dans corps caverneux comme dans le gland, existence d'un os pénien.]

94120 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 9.74**
1913. Structure du gland de quelques Carnivores. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 564—566.**

21 **Retterer, Ed.** **14.64 : 9.74**
1914. Structure et genèse de l'os pénien. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 331—334.** [Transformation des cellules fixes conjonctives en ostéoblastes.]

22 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 9.74 Felidae**
1913. Du gland des félins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 314—317.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 90287.)

23 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 9.74 Felis**
1913. L'os pénien et clitoridien de quelques félins. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 165—168.**

24 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** **14.64 : 9.74 Felis**
1914. Pénis des Chats entiers et châtrés. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 24—74,** 1 pl., 12 figg. [Diminution de volume, disparition des odontoïdes péniennes chez les châtrés. Résumé historique des théories sur les effets de la castration. Fonction du tissu interstitiel.]

25 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.64 : 9.74 Mustelidae**
1913. Du squelette pénien de quelques Mustélidés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 622—624.** [Ebauches paires des corps caverneux qui s'accolent pour figurer un organe médian. Chondrification ou ossification.]

26 **Hargitt, George T.** **14.65 : 37.1 Campanularia**
1913. Germ cells of Coelenterates. I. *Campanularia flexuosa.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 383—420,** 21 figg. [Arise in entoderm of gonophore pedicel. No germ cells early set aside. Each primitive egg cell yields single mature egg cell. Nuclear changes.]

94127 **Krahelska, Marie.** **14.65 : 4.38 Helix**
1912/13. Reduktionserscheinungen in der Eiweissdrüse der Schnecken. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 606—621,**

1 Taf., 3 figg. — Drüsenstudien. Histologischer Bau der Schneckeneiweissdrüse und die in ihm durch Einfluss des Hungers, der funktionellen Erschöpfung und der Winterruhe hervorgerufenen Veränderungen. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 552—622,** 2 Taf., 16 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81255.)

94128 **Odhner, T.** **14.65 : 51.22**
1913. Noch einmal die Homologien der weiblichen Genitalwege der monogenen Trematoden. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 558—559.**

29 **Zacharias, Otto.** **14.65 : 51.3 Ascaris**
1913. Ueber den feineren Bau der Eiröhren von *Ascaris megalocephala*, insbesondere über zwei ausgedehnte Nervengeflechte in denselben. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 193—211,** 1 Taf., 2 figg. [Art Nervenepithel.]

30 **Merton, H.** **14.65 : 51.5 Temnocephala**
1913. Die weiblichen Geschlechtsorgane von *Temnocephala*. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 413—421,** 1 fig.

31 **Govaerts, Paul.** 14.65 : **57**
1913. Recherches sur la structure de l'ovaire des Insectes, la différenciation de l'ovocyte et sa période d'accroissement. **Arch. de Biol. T. 28 p. 347—445,** 3 pls., 5 figg. [Mitochondries. Cellules nourricières (pas œufs abortifs). Facteurs de croissance. Polarité. Rapports entre les divers types.] 57.28,.54,.62,.93

32 **Lécaillon, A.** 14.65 : **57.13**
1913. Sur la différenciation, en ovules définitifs et en cellules vitellogènes des oocytes contenus dans l'ovaire des collemboles. Première réponse à MM. Willem et de Winter). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. p. 55—57.** [Nutrition plus ou moins facile n'intervient en aucune manière dans le mécanisme de la différenciation.] — Sur les rapports qui existent entre les ovules définitifs et les cellules vitellogènes de l'ovaire des collemboles (avec démonstration). Deuxième réponse à MM. Willem et de Winter. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 121—126.**

33 **Brauns, Friedrich.** 14.65 : **57.21 Forficula**
1912. Die Entstehung der Nährzelle und die Bedeutung derselben für das wachsende Ei bei *Forficula auricularia* L. **Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 4 p. 99—142,** 2 Taf.

94134 **Pierantoni, Umberto.** 14.65 : **57.52 Icerya**
1912. Studii sullo sviluppo d'*Icerya purchasi* Mask. Parte I. — Origine ed evoluzione degli elementi sessuali femminili. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 321—400,** 2 tav., 3 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 83556.)

35 **Cassani, Rosa.** 14.65 : **57.54**
1911. Ricerche sull'ovario degli Emitteri. **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 15—27,** 1 tav. [Camera terminale dovuta a cordoni scorrenti individulizzati nel suo interno, ognuno dei quali unisce un gruppo di cellule nutrici ad un oocite (collegamento primario).]

36 **Wielowieyski, H.** 14.65 : **57.62 Carabidae**
1913. Untersuchungen über die Ovaria polytropha der Insekten. I. Teil: Coleoptera Geodephaga. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1913 Cl. Sc. math.-nat. B p. 1—9,** 2 Taf.

37 **Hegner, Robert W.** 14.65 : **57.71 Miastor**
1912. The History of the Cells in the Pædogenetic Larva of *Miastor*. **Science N. S. Vol. 36 p. 124—126,** 1 fig.

38 **Pampel, Wilhelm.** 14.65 : **57.92 Ichneumonidae**
1914. Die weiblichen Geschlechtsorgane der Ichneumoniden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 290—357,** 3 Taf., 28 figg. [4 Typen: *Ichneumon* Bohrer, *Ophion*, und *Tryphon*.] 14.65—.67

39 **Loyez, Marie.** 14.65 : **57.96 Lasius**
1913. Histologie de l'ovaire chez la reine de la fourmi *Lasius niger*. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 127—138,** 6 figg.

94140 **Lickteig, Alfred.** 14.65 : **7**
1913. Beitrag zur Kenntnis der Geschlechtsorgane der Knochenfische. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 228—288,** 3 Taf., 9 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87325.) 7.2,.31,.55,.58

94141 **Semichon, Louis.** 14.65 : 7.48 **Protopterus**
1913. Observations sur l'Ovaire de *Protopterus annectens* Owen. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 7—9.**

42 **Roule, Louis.** 14.65 : 7.58 **Labrax**
1914. Sur quelques particularités biologiques du Barcommun (*Labrax labrax* L.). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 110.** [Ovaires.]

43 **Chappellier, Albert.** 14.65 : 84.1 **Anas**
1914. Persistance et développement des organes génitaux droits chez les femelles adultes des oiseaux. [Une cane (*Anas boschas*. var. dom. ♀ avec deux ovaires et deux oviductes fonctionnels.] **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 361—376,** 1 pl.

44 **Firket, Jean.** 14.65 : 86 **Gallus**
1913. Recherches sur les gonocytes primaires (Urgeschlechtszellen) pendant la période d'indifférence sexuelle et le développement de l'ovaire chez le poulet. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 166—175.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89149.)

45 **Kulesch, L.** 14.65 : 9
1913. Der Netzapparat von Golgi in den Zellen des Eierstockes. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 142—149,** 1 Taf. [In allen vom Keimepithel stammenden Zellen vorhanden. Gemeinsames Leben mit Zelle.]
9.32,.33,.74

46 **Levi, Giuseppe.** 14.65 : 9
1913. Note citologiche sulle cellule somatiche dell'ovaio dei Mammiferi. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 515—556,** 2 tav. 9.73,.735

47 **O'Donoghue, Chas. H.** 14.65 : 9.2
1914. Ueber die Corpora lutea bei einigen Beuteltieren. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 1—47,** 4 Taf., 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89808.)

94148 **Tschernischoff, A.** 14.65 : **9.32**
1914. Die Eierstocküberpflanzung, speziell bei Säugetieren. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Transplantationsimmunität. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 59 p. 162—206,** 1 Taf. [Morphogenetische Rolle der Zwischenzellen.]

49 **Regaud, Cl., et Ant. Lacassagne.** 14.65 : **9.32 Lepus**
1913. Les follicules anovulaires de l'ovaire chez la lapine adulte. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 15—27,** 1 pl., 5 figg. [Dérivent comme les follicules à ovocyte de l'épithélium germinatif.]

50 **Monterosso, Bruno.** 14.65 : **9.73 Sus**
1912. Su la struttura e la funzione delle cellule parietali della granulosa nel follicolo ovarico del Maiale. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 22,** 14 pp., 1 tav., 3 figg. [Unico strato impiantato sulla membrana propria. Assorbimento e secrezione (liquor folliculi).]

51 **Monterosso, Bruno.** 14.65 : **9.74**
1913. La struttura e la funzione della granulosa durante lo sviluppo istogenetico del follicolo ovarico nei mammiferi (Nota preventiva). **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) 1913 Fasc. 27 p. 3—6.** [Funzione cellulare di secrezione. Movimenti nucleari. Pseudo-stratificazione.]

52 **Monterosso, Bruno.** 14.65 : **9.74 Canis**
1914. Ulteriori ricerche sulla granulosa del follicolo ovarico nei Mammiferi (Cagna). **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 195—219,** 2 tav. [Tessuto a un solo strato. Divisioni amitotiche. Funzione secretoria. Zona pellucida permeabile (materiale deutoplasmatico). Degenerazione contemporanea a quella dell'oocite.]

94153 **Kingsbury, B. F.** 14.65 : **9.74 Felis**
1913/14. The Morphogenesis of the Mammalian Ovary: *Felis domestica.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 345—387,** 32 figg. — The interstitial cells of the mammalian ovary: *Felis domestica.* **Vol. 16 p. 59—95,** 16 figg. [Modified stroma cells, arising in adult by hypertrophy of theca cells during atresia folliculi. No morphological evidence of secretory function.]

94154 **Hart, D. Berry.** 14.65 : 9.9
1909. The Physiological Descent of the Ovaries in the Human Foetus. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 44 p. 27—34**, 4 figg.

55 **Meyer, Robert.** 14.65 : 9.9
1913. Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie und Physiologie des Ovariums. Ueber die Beziehung der Eizelle und des befruchteten Eies zum Follikelapparat, sowie des Corpus luteum zur Menstruation. (Ges. Geburtsh. Gynäk. Berlin.) **Zentralbl. Gynäk. Jahrg. 37 p. 1333—1334.**

56 **Bengtsson, Simon.** 14.65.1 : 57.34
1913. Undersökningar öfver äggen hos Ephemeriderna. **Entom. Tidskr. Årg. 34 p. 271—320**, 3 pls., 14 figg.

57 **Lo Cascio, Gerolamo.** 14.66 : 9
1913. Sopra alcune particolarità di fine struttura dell'endometrio di alcuni mammiferi. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 197—202**, 6 figg. [Cellule a puntale. Sostanze lipoidi.] 9.32,.74

58 **Krainz, Kuno.** 14.66 : 9.74 Canis
1914. Ueber Reizwirkungen von Fremdkörpern auf die Uterusschleimhaut der Hündin. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 122—141**, 1 Taf., 3 figg. [Stören den Ablauf eines endometralen Veränderungszyklus nicht (im Gegensatz zum befruchteten Ei) noch verhindern sie Einleitung neuer Geschlechtsperioden.]

59 **Wichmann, S. E.** 14.66 : 9.9
1914. Ueber das Epithel der Anhangsgebilde des Ligamentum latum. **Arch. Gynaekol. Bd. 102 p. 70—88**, 1 Taf., 1 fig. [Auftreten von Flimmern von oben nach unten. Sekretion in den Hydatiden.]

94160 **Seurat, L. G.** 14.67 : 51.3 Maupasina
1913. Sur l'existence d'un anneau vulvaire, consécutif à l'accouplement, chez un Nématode. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 326—330**, 6 figg.

61 **Seurat, L. G.** 14.67 : 51.3 Tropidocerca
1914. Sur la morphologie de l'ovéjecteur des *Tropidocera*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 173—176**, 3 figg.

62 **Verhoeff, Karl W.** 14.67 : 56.1
1913. Die weiblichen Fortpflanzungswerkzeuge von *Listrocheiritium* und *Macheiriophoron*. (Ueber Diplopoden 59. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 41 p. 398—409**, 8 figg.

63 **Bryk, Felix.** 14.67 : 57.89 Kailasius
1913. Ueber den Ehering von *Kailasius romanovi* Gr. Gr. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 93—94**, 2 figg. [Begattungstasche.]

64 **Haude, Georg.** 14.67 : 57.89 Parnassius
1913. Studie über die Entstehung der Legetasche beim weiblichen *apollo*. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 35—38**, 14 figg. [Die Tasche ist kein Kunstprodukt des ♂, sondern der Ausguss aus einer vorhandenen Form.] — Berichtigung. **p. 44.**

65 **Pehrson, Torsten.** 14.67 : 9
1914. Beiträge zur Kenntnis der äusseren weiblichen Genitalien bei Affen, Halbaffen und Insectivoren. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 161—179**, 14 figg. 9.33,.81,.82

66 **Bresslau, Ernst.** 14.69 : 9
1913. Ueber rückenständige Milchdrüsen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 306—308**, 5 figg. 9.32,.33,.73

94167 **Parker, G. H., and C. Bullard.** 14.69 : 9.73 Sus
1913. On the Size of Litters and the Number of Nipples in Swine. (Contrib. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. No. 239). **Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 49 p. 399—426.** [Mean number of pigs in 1000 liters 5,79, mean number of nipples 12,2. No obvious correlation.]

94168 **Wirz, Oscar.** 14.69 : 9.735 Bos
1913. Das Hohlraumsystem der Milchdrüse beim Rind. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 375—421,** 7 figg.

69 **Liperovsky, L.** 14.69 : 9.9
1914. Ueber das elastische Gewebe der menschlichen Milchdrüse. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 504—511,** 7 figg. [Verteilung. Apparate aus elastischen und Muskelfasern, meist an der Peripherie.]

70 **Lustig, H.** 14.69 : 9.9
1914. Zur Entwicklungsgeschichte der Mamma beim Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 973—974.** [Beziehung zu Schweissdrüsen eher als zu Talgdrüsen.]

14.71; 14.72 Sceleton; Articulationes.

(Vide etiam: 93189, 93193, 93477, 93504, 93589, 93591, 93594, 93595, 93597, 93599 — 93603, 93608, 93610, 93616, 93618, 93620—93622, 93624, 93626—93628.)

71 **Hentschel, Ernst.** 14.71 : 34.3
1912. Ueber einen Fall von Orthogenese bei den Spongien. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 255—267,** 1 fig. [Gesetzmässigkeit der Mikrosklere.]

72 **Dendy, Arthur.** 14.71 : 34.4
1913. By-products of Organic Evolution. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 65—82,** 1 pl. [Microscleres of Tetraxonida as illustrating evolution.]

73 **Becher, Siegfried.** 14.71 : 39.8 Synapta
1911. Untersuchungen über nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente und das Problem der Gestaltbildung in einheitlichen Protoplasmamassen. **Zool. Jahrb. Bd. 31 allg. Zool. Physiol. p. 1—188,** 64 figg.

94174 **Fuchs, Hugo.** 14.71 : 6
1911. Ueber die Beziehungen zwischen den Theromorphen Cope's bezw. den Therapsiden Broom's und den Säugetieren, erörtert auf Grund der Schädelverhältnisse (nebst einem weiteren Beitrag zur Frage der Homologie des Kiefergelenkes und der morphologischen Bedeutung des Squamosums). **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 367—438,** 65 figg.
79, 81.1,.3, 9.1—.31,.74

75 **Broom, R.** 14.71 : 6
1912. The Morphology of the Caracoid. **Anat. Anz. Bd. 41 p. 625—631,** 16 figg. 81.1,.7, 9.2

76 **Kingsley, J. S.** 14.71 : 6
1912. A Neglected Point in the Quadrate Problem. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 185—186.** [Shifting of hinge of jaws must be assumed even if quadrate-incus homology be rejected.]

77 **Versluys, J.** 14.71 : 6
1912. Das Streptostylie-Problem und die Bewegungen im Schädel bei Sauropsiden. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 545—716,** 1 Taf., 77 figg.
79.5, 81.1,.2,.3—.9, 82

78 **Broom, R.** 14.71 : 6
1913. On the Origin of the Mammalian Digital Formula. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 230—232.** [Derivation from Pelycosauren-Manus.]
81.7, 9

79 **Foote, J. S.** 14.71 : 6
1913. The Comparative Histology of the Femur. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61 No. 8,** 9 pp., 3 pls. 79, 81.1, 82, 9.33,.4,.9

94180 **Gaupp, E.** 14.71 : 6
1913. Die Reichert'sche Theorie (Hammer-, Amboss- und Kieferfrage). **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. Suppl. p. 1—416,** 149 figg. [Grundstock der Theorie als richtig anerkannt. Weiterausbau.]
76, 81, 82, 9

94181 **Gregory, William K.** 14.71 : 6
1913. Critique of Recent Work on the Morphology of the Vertebrate Skull, Especially in Relation to the Origin of Mammals. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 1—42,** 25 figg. [Importance of Theriodonts.]
81.1,.3,.4,.7,.9, 9.1—.4,.71

82 **von Huene, Friedrich.** 14.71 : 6
1913. The Skull Elements of the Permian Tetrapoda in the American Museum of Natural History, New York. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 315—386.** 79.5, 81.7

83 **Jaekel, Otto.** 14.71 : 6
1913. Ueber den Bau des Schädels. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 77—96,** 8 figg. 7.31,.42,.43, 79.5, 81, 9

84 **Revilliod, Pierre.** 14.71 : 6
1913. Katalog der Osteologischen Sammlung (rezente Abteilung des Naturhistorischen Museums in Basel. (Mit Einleitung von H. G. Stehlin.) **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 24 p. 184—227.**

85 **Broom, R.** 14.71 : 7
1913. On the Origin of the Cheiropterygium. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 459—464,** 6 figg. 7.46,.48

86 **Schmalhausen, J. J.** 14.71 : 7
1913. Zur Morphologie der unpaaren Flossen. III. Die Entwicklung des Skelettes der hypochordalen Caudalis von *Pristiurus* und der unpaaren Flossen von *Acipenser*. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 742—759,** 1 Taf.
7.31,.44,.48

87 **Schneider, Otto.** 14.71 : 7
1913. Zur Kenntnis der Chordascheiden insbesondere der sogenannten Elastica interna bei Cyclostomen und Fischen. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 171—214,** 7 Taf. [Elastica interna fast stets vorhanden. Celluläre Entstehung.] 7.2—.38,.44,.53,.55,.58

94188 **Sewertzoff, A. N.** 14.71 : 7.2
1913. Das Visceralskelet der Cyclostomen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 280—283.** [Visceralbogen von *Petromyzon* entspricht dem ganzen Hyoidbogen der Gnathostomen, proximaler Abschnitt des Subokularbogens mit Epihyale dem Mandibularbogen.]

89 **Schalk, Alban.** 14.71 : 7.2 **Petromyzon**
1913. Die Entwicklung des Cranial- und Visceralskeletts von *Petromyzon fluviatilis*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 43—67,** 1 Taf., 34 figg.

90 **Allis, Edward Phelps.** 14.71 : 7.3
1913. The Homologies of the Ethmoidal Region of the Selachian Skull. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 322—328.** — Certain Homologies of the Palatoquadrate of Selachians. **Bd. 45 p. 353—373.** 7.31—.38

91 **Allis, Edward Phelps.** 14.71 : 7.31
1914. The Pituitary Fossa and Trigemino-facialis Chamber in Selachians. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 225—253,** 1 fig.

92 **Hoffmann, Ludwig.** 14.71 : 7.31 **Pristiophorus**
1914. Das Visceralskelet von *Pristiophorus*. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 157—210,** 1 Taf., 11 figg. [Zwischenstellung zwischen Haien und Rochen.]

93 **Luther, Alex.** 14.71 : 7.44
1913. Beiträge zur Kenntnis des Kopfskelets der Knorpelganoiden. **Acta Soc. Fenn. T. 41 No. 8,** 26 pp., 10 figg. [In Beziehung zur Lebensweise. Statische Einrichtungen.]

94 **Supino, Felice.** 14.71 : 7.46 **Calamoichthys**
1914. Morfologia del cranio del *Calamoichthys calabaricus* Smith. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 53 p. 179—188,** 4 figg.

94195 **Bamford, Edith E.** 14.71 : 7.46 **Polypterus**
1913. Variations in the Skeleton of the Pectoral Fins of *Polypterus*. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 292—300,** 5 figg.

94196 **Allis, Edward Phelps.** 14.71 : 7.48 Ceratodus
1914. The Pituitary Fossa and Trigemino-facialis Chamber in *Ceratodus Forsteri.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 625—637.**

97 **Ridewood, W. G.** 14.71 : 7.55
1913. Notes on the South-American Freshwater Flying-fish, *Gatropelecus,* and the common Flying-fish, *Exocoetus.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 544—548,** 1 pl.

98 **Fermor, X.** 14.71 : 7.55 Aniodes
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise von S. Awerinzew in die Tropen Afrikas. I. Einige Befunde zur Kenntnis von *Ariodes polystaphylodon.* **Zool. Anz. Bd. 42 p. 196—199,** 3 figg.

99 **Csengő, Nándor.** 14.71 : 7.55 Esox
1914. A csuka fejvázáról. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 107—127,** 2 Taf., 1 fig. — Ueber das Kopfskelet von *Esox lucius.* **p. 150.**

94200 **Лаздинъ, В. Я. Lasdin, W.** 14.71 : 7.55 Exocoetus
1913. Развитіе и строеніе черепа *Exocoetus.* **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 12—26, 75—91,** 1 Табл., 6 figg. — Die Entwickelung des Schädels von *Exocoetus.* **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 44 Livr. 1 C. R. p. 110—112,** 6 figg.

01 **Haller, B.** 14.71 : 7.55 Trutta
1914. Ueber die Abstammung der Ossa supracleitbralia von der Epidermis bei der Forelle. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 446—452,** 1 Taf.

02 **Day, Artemas L.** 14.71 : 7.58 Ophiocephalus
1914. The Osseous System of *Ophiocephalus striatus* Bloch. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 9 p. 19—55,** 19 pls., 7 figg.

03 **Broom, Robert.** 14.71 : 79.5
1913. On the Structure of the Mandible in the Stegocephalia. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 73—78,** 7 figg.

04 **Broom, Robert.** 14.71 : 81.1
1913. On the Squamosal and Related Bones in the Mosasaurs and Lizards. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 507—508,** 2 figg.

94205 **Bogoljubsky, S.** 14.71 : 81.1
1914. Brustbein- und Schultergürtelentwicklung bei einigen Lacertilien. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 620—666,** 5 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88306.)

06 **Zimmermann, S.** 14.71 : 81.1 Anguis
1913. Das Chondrocranium von *Anguis fragilis.* Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 594—606,** 5 figg.

07 **Ruthven, Alexander G., and Crystal Thompson.** 14.71 : 81.21 Regina
1913. The Variations in the Number of Vertebræ and Ventral Scutes in two Snakes of the Genus *Regina.* **Amer. Natural. Vol. 47 p. 625—632,** 4 figg. [Number of belly scutes corresponds to that of body vertebrae. 2 or 3 fewer sub-caudal scutes than caudal vertebrae. Sexual differences. Variation.]

08 **Siebenrock, E.** 14.71 : 81.3
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. Schildkröten aus Syrien und Mesopotamien. **Ann. K. K. Hofmus. Wien Bd. 27 p. 171—225,** 3 Taf., 28 figg. — Bemerkung zu Siebenrocks neu erschienener Arbeit „Schildkröten aus Syrien und Mesopotamien", von K. Ogushi: **Anat. Anz. Bd. 45 p. 96—102,** 3 figg. [Korrektur in Bezug auf Linea palatina lateralis. Entwicklung des Zungenbeins des *Trionyx japonicus* (nom. prov.).]

09 **Smith, Lucy Wright.** 14.71 : 81.3 Chrysemys
1914. The Origin and Development of the Columella auris in *Chrysemys marginata.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 547—560,** 9 figg. [Dorsal portion of hyoid arch arising as single element. Interhyale the upper extremity of hyoid cornu. Tympanic cavity formed from hyomandibular cleft.]

94210 **Völker, Heinrich.** 14.71 : 81.3 Dermochelys
1913. Ueber das Stamm-, Gliedmassen- und Hautskelet von *Dermochelys coriacea* L. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. Anat. p. 431—552,** 4 Taf., 3 figg.

94211 **Bender, O.** 14.71 : 81.3 Testudo
1913. Eine Antwort an H. Fuchs, Strassburg i. E., auf seine Polemik im Anat. Anz. Bd. 43, Nr. 2, 1913, S. 59—64. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 284—286.** — Zur Antwort O. Benders (Anatom. Anz. Bd. 43, Nr. 10/11, S. 284—286), von Hugo Fuchs. **Bd. 44 p. 301—303.** [Columella und Bicolumella auris.]

12 **Broom, R.** 14.71 : 81.7
1913. Note on the Dicynodont Vomer. **Nature London Vol. 92 p. 6—7.** [Mammalian vomer is the reptilian parasphenoid, distinct from prevomers.] — by Igerna B. J. Sollas and W. J. Sollas. **p. 61.**

13 **Watson, D. M. S.** 14.71 : 81.7
1913. Some Notes on the Anomodont Brain Case. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 210—214,** 3 figg.

14 **Broom, R.** 14.71 : 81.7
1914. A further Comparison of the South African Dinocephalians with the American Pelycosaurs. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 135—141,** 7 figg.

15 **Broom, R.** 14.71 : 81.7 Diadectes
1914. Some Points in the Structure of the Diadectid Skull. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 109—114,** 4 figg.

16 **Watson, D. M. S.** 14.71 : 81.7 Diademodon
1913. Further Notes on the Skull, Brain, and Organs of Special Sense of *Diademodon.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 12 p. 217—228,** 5 figg.

17 **Sollas, Igerna B. J., and W. J. Sollas.** 14.71 : 81.7 Dicynodon
1914. A Study of the Skull of a *Dicynodon* by means of Serial Sections. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 204 p. 201—225,** 2 pls., 9 figg.

18 **von Huene, Friedrich.** 14.71 : 81.7 Dimetrodon
1913. Das Hinterhaupt von *Dimetrodon.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 519—522,** 4 figg.

94219 **Watson, D. M. S.** 14.71 : 81.7 Varanosaurus
1914. Notes on *Varanosaurus acutirostris,* Broili. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 297—310,** 5 figg.

20 **Brown, Barnum.** 14.71 : 81.9
1913. The Manus of Trachodont Dinosaurs. **Science N. S. Vol. 38 p. 926—927.**

21 **v. Huene, Friedrich.** 14.71 : 81.9
1914. Ueber die Zweistämmigkeit der Dinosaurier, mit Beiträgen zur Kenntnis einiger Schädel. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 37 p. 577—589,** 6 Taf.

22 **von Huene, F. R.** 14.71 : 81.9
1914. The Dinosaurs not a Natural Order. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 38 p. 145—146.**

23 **Mook, Charles C.** 14.71 : 81.9 Camarasaurus
1914. The Dorsal Vertebrae of *Camarasaurus* Cope. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 223—227,** 3 figg.

24 **van Wijhe, J. W.** 14.71 : 82
1912. On the Development of the Chondrocranium in Birds. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 538—542.** [2 vertebral bodies in occipital.]
84.1, 86

25 **Lebedinsky, N. G.** 14.71 : 82
1913. Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Vogelbeckens. **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 191—197. — Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 647—774,** 4 Taf., 138 figg.
83—87.2,.3—89.7

26 **Wamich, Paul.** 14.71 : 82
1913. Die Entwickelung des Wirbelkörpergelenkes der Vögel, ein Beitrag zur Sauropsidenfrage. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 6 p. 1—34,** 1 Taf. [Reptilien-ähnliche Bildung.] 84.4, 86,.5

94227 **Shufeldt, R. W.** 14.71 : 84.3 Phalacrocoracidae
1913. On the Patella in the Phalacrocoracidae. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 393—402,** 1 pl.

94228 **Lebedinsky, N. G.** 14.71 : 85
1914. Ueber den Processus pectinealis des Straussenbeckens und seine phylogenetische Bedeutung. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 84—89,** 2 figg. [Neuerwerb des Vogelstammes.] 85.1—.3

29 **du Toit, P. J.** 14.71 : 86 Gallus
1913/14. Untersuchungen über das Synsacrum und den Schwanz von *Gallus domesticus* nebst Beobachtungen über Schwanzlosigkeit bei Kaulhühnern. Ein Beitrag zur Frage nach der Homologie der Wirbel und Wirbelregionen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 49 p. 149—312,** 3 Taf., 21 figg. — Untersuchungen über das Synsacrum und den Schwanz von *Gallus domesticus* nebst Beobachtungen über Schwanzlosigkeit bei Kaulhühnern. (Ein Beitrag zur Frage nach der Homologie der Wirbel und Wirbelregionen.) **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 58 p. 310—328.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89150.)

30 **Shufeldt, R. W.** 14.71 : 86.5 Ectopistes
1914. Osteology of the Passenger Pigeon (*Ectopistes migratorius.*) **Auk N. S. Vol. 31 p. 358—362,** 1 pl.

31 **Michelsson, Gustav.** 14.71 : 9
1911. Ueber die korrelativen Beziehungen der Länge und Breite des Stirnbeins zur Länge und Breite des Schädels. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 223—240,** 4 figg. 9.82,.9

32 **Anderson, Richard John.** 14.71 : 9
1912. The Mandible in Mammalia. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 250—253.** 9.32—.53,.61,.62,.64,.66,.72,.725,.73—.74,.81—.88

33 **Hilzheimer, Max.** 14.71 : 9
1912. Ein Hundeskelett und andere Haustierfunde aus dem 3. oder 4. Jahrh. nach Chr. aus Paulinenaue (Mark). **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 229—246,** 1 Taf., 1 fig. 9.73,.735,.74

34 **Vallois, H.** 14.71 : 9
1912. Considérations sur la forme de la section transversale du tibia chez les Lémuriens, les Singes et l'Homme. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 248—290,** 21 figg. 9.81—.9

94235 **Anthony, R.** 14.71 : 9
1913/14. Etude expérimentale des facteurs déterminant la morphologie crânienne des Mammifères dépourvus de dents. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 649—650,** 1 fig. — Les conséquences morphologiques de l'absence de Dents chez les Mammifères (Etude de Morphogénie expérimentale). **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 93—131,** 3 pls., 6 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89577.) 9.1,.31,.51,.74

36 **Baudouin, Marcel.** 14.71 : 9
1913. Le canal vertébral lombaire chez les anthropoïdes et chez les hommes préhistoriques. **Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 152—153.** 9.88,.9

37 **Dubreuil, G.** 14.71 : 9
1913. Sur le mode de croissance des os des mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 88—100,** 2 pls. [Pas d'accroissement interstitiel.]

38 **Klatt, Berthold.** 14.71 : 9
1913. Ueber den Einfluss der Gesammtgrösse und das Schädelbild nebst Bemerkungen über die Vorgeschichte der Haustiere. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 387—471,** 20 figg. [Kleines Individuum keine Miniaturausgabe eines grossen. Verschiedene Teile verhalten sich auch verschieden.] 9.725—.74

39 **Ranke, J.** 14.71 : 9
1913. Ueber Schädelnähte und basale Fugen bei Menschen und Menschenaffen. **Sitz.-Ber. math.-physik. Kl. Akad. Wiss. München 1913 p. 397—460,** 11 figg. [Anhang: Das Supraoccipitale des Schweins.] 9.73,.82—.9

94240 **Reicher, M.** 14.71 : 9
1913. Beitrag zur Anthropologie des Calcaneus. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 12 p. 108—127,** 2 Taf., 4 figg. 9.88,.9

94241 **Robinson, Louis.** 14.71 : 9
1913. The Story of the Chin. **Knowledge Vol. 36 p. 410—420,** 4 pls. 9.55,.61,.73,.74,.81—.9

42 **Weidenreich, Franz.** 14.71 : 9
1913. Ueber das Hüftbein und das Becken der Primaten und ihre Umformung durch den aufrechten Gang. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 497—513,** 3 figg. 9.81—.9

43 **Anderson, R. J.** 14.71 : 9
1914. Some Notes on the Skeletal Elements of the Mammalian Limb. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 533—534.** [From the standpoint of mechanics of locomotion. Relative girth of humerus and femur.]

44 **Arnbäck Christie-Linde, A.** 14.71 : 9
1914. On the Cartilago palatina and the Organ of Jacobson in some Mammals. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 343—364,** 14 figg. [Homologue of processus palatinus in *Echidna*. Rudimentary. Rudiment of turbinal found.] 9.1,.33

45 **Jentsch, Ernst.** 14.71 : 9
1914. Die Apophysis lemurica. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 135—172,** 2 Taf. 9.2—.32,.5,.55,.61,.62,.72,.725,.735,.74,.81—.9

46 **Pomatowski, Stanislaw.** 14.71 : 9
1914. Beitrag zur Anthropologie des Sprungbeines. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 1—32,** 25 figg. 9.88,.9

47 **Van Deinse, A. B.** 14.71 : 9
1914. Again the sutura parietalis of the Mammals. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 289—301,** 6 figg. 9.32,.74,.82,.9

48 **Broom, Robert.** 14.71 : 9.2
1914. On the Structure and Affinities of the Multituberculata. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 115—134,** 2 pls., 9 figg.

94249 **Martin, H. T.** 14.71 : 9.32 Castoridae
1913. On a Comparison of Three Skulls: *Castoroides ohioensis, Castoroides kansensis*, and *Castor fiber*. (Contrib. zoöl. Lab. No. 199). **Bull. Kansas Univ. Vol. 14 Science Bull. Vol. 6 p. 389—396, 4** pls.

50 **Fuchs, Hugo.** 14.71 : 9.33
1912. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates der Wirbeltiere. Erste Mitteilung: Ueber die Entwickelung der Clavicula bei *Talpa europaea* und *Erinaceus europaeus*- (nebst einigen vergleichend-anatomischen Bemerkungen). **Zeitschr. Morph. Anthrop. Sonderheft 2 (Festschr. Retzius) p. 141—226,** 4 Taf., 4 figg.

51 **Kollmann, Max.** 14.71 : 9.33 Erinaceidae
1913. Remarques sur les genres *Ericulus* Geoffroy et *Echinops* Martin. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 86—92, 98—102,** 7 figg.

52 **Retterer, Ed., et F. de Fénis.** 14.71 : 9.4
1914. Du stylet uro-patagiaire des chéiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 418—421.** [Segment squelettique, qui, du moins chez l'adulte jeune, est indépendant du calcanéum.] — Histogenèse du stylet uro-patagiaire. **p. 487—490.** [Histogenèse retardée, mais identique avec celle des autres segments du pied. Transformation des cellules conjonctives en cellules cartilagineuses et osseuses.]

53 **Augustin, Willy.** 14.71 : 9.51
1913. Die Formvariabilität der Beckenknochen bei nord-atlantischen Bartenwalen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 533—580,** 2 Taf.

54 **de Burlet, H. M.** 14.71 : 9.51 Balaenoptera
1914. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. III. Das Primordialcranium eines Embryo von *Balaenoptera rostrata* (105 mm). **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 119—178,** 3 Taf., 33 figg. [Typisches Säugerprimordialcranium. Verkürzung der Hirnkapsel während der Entwicklung. Nur im vorderen Abschnitt spezifische Cetaceenzüge.]

94255 **de Burlet, H. M.** 14.71 : 9.53 Phocaena
1913. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. II. Das Primordialcranium eines Embryo von *Phocaena communis* von 92 mm. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 645—676,** 3 Taf., 25 figg.

94256 **Depéret, Charles.** 14.71 : 9.55 **Felsinotherium**
1914. Sur la reconstitution d'un squelette de *Felsinotherium Serresi*, Sirénien pliocène des sables de Montpellier. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1858—1862,** 1 fig.

57 **Freund, L.** 14.71 : 9.55 **Halicore**
1914. Neues über die Skelettentwicklung bei den Sirenen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 706.**

58 **Osborn, Henry Fairfield.** 14.71 : 9.66 **Bathyopsis**
1913. The Skull of *Bathyopsis*, Wind River Uintathere. **Bull. Amer Mus. nat. Hist. Vol. 32 p. 417—420,** 3 pls., 4 figg.

59 **Kathariner, L.** 14.71 : 9.72 **Tapirus**
1914. Das Fussskelett des Tapirs. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 422—423,** 2 figg. [Embryologie.]

60 **Piot.** 14.71 : 9.725
1914. Atrophie de l'apophyse coracoïde du cheval au cours de la période historique. **C. R. Sess. 14 Congr. intern. Anthrop. Arch. préhist. T. 2 p. 475—478,** 1 fig.

61 **Holland, W. J.,** and **O. A. Peterson.** 14.71 : 9.729
1913. The Osteology of the Chalicotheroidea with special Reference to a Mounted Skeleton of *Moropus elatus* Marsh, Now Installed in the Carnegie Museum. **Mem. Carnegie Mus. Pittsburg Vol. 3 p. I—XVI, 189—406,** 29 pls., 115 figg.

62 **Iguchi, K.** 14.71 : 9.735 **Bos**
1913. Untersuchungen über die Schädel der Chosen-, Tsushima- und Tottori-Rinder. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 5 p. 1—30,** 5 pls.

63 **Allen, J. A.** 14.71 : 9.735 **Ovibos**
1914. Individual Variation in Muskoxen. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 210—215.**

94264 **Carruccio, A.** 14.71 : 9.735 **Taurotragus**
1913. *Taurotragus oryx* Pall. e sua armatura scheletrica. Indicazione di scheletri completi e di crani importanti introdotti nella classe dei Mammiferi nel Museo della R. Università di Roma. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 77—83.**

65 **Taets v. Amerongen, Walter.** 14.71 : 9.74 **Canis**
1913. Untersuchungen am Schädel des Haushundes. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 7 p. 5—78.**

66 **Cohn, Ludwig.** 14.71 : 9.74 **Canis**
1914. Die Schläfengrube von *Canis mesomelas*, Schreb. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 567—568.**

67 **Inhelder, Alfred.** 14.71 : 9.74 **Ursus**
1913. Variationen am Schädel eines Braunbären. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 93—95,** 1 fig. [Verzerrte Form. 3-Teilung der linken Parietale. Beidseitiges grosses Os bregmaticum.]

68 **Virchow, Hans.** 14.71 : 9.74 **Ursus**
1913. Wirbelsäule und Rotatoren der Bären. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 41—92,** 20 figg.

69 **Carruccio, Antonio.** 14.71 : 9.74 **Viverridae**
1913. Brevi note di craniologia sui *Paradoxurus* e sulle „Viverre". **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 2 p. 68—76.**

70 **Bruce, William S.** 14.71 : 9.745
1913. On the Skulls of Antarctic Seals: Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 345—346,** 5 pls.

71 **Oppenheim, Stefanie.** 14.71 : 9.8
1911. Zur Typologie des Primatencraniums. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 1—204,** 14 Taf., 34 figg. 9.81—.88

94272 **Bolk, L.** 14.71 : 9.8
1912. Ueber die Obliteration der Nähte am Affenschädel, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Nahtanomalien. (Neunter Beitrag zur Affenanatomie). **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 15 p. 1—206,** 64 figg.
9.82,.88

94273 **Ranke, J.** 14.71 : 9.8
1913. Ueber das Interparietale und die Verknöcherung des Schädeldachs bei Affen. **Sitz.-Ber. math.-physik. Kl. Akad. Wiss. München 1913 p. 223—269,** 19 figg. 9.82,.88

74 **v. d. Broek, A. J. P.** 14.71 : 9.8
1914. Studien zur Morphologie des Primatenbeckens. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 1—118,** 4 Taf., 40 figg. 9.82,.88

75 **Weber, A.** 14 71 : 9.82 Macacus
1912. Variations des os propres du nez chez le singe d'Algérie (*Macacus innuus* L.) **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 4 p. 190—192,** 6 figg.

76 **Virchow, Hans.** 14.71 : 9.82 Papio
1913. Die Mechanik der Schwanzwirbelsäule von *Papio olivaceus*. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 181—186,** 2 figg. [Federung durch elastische Zwischenbogenbände.]

77 **Sollas, W. J.** 14.71 : 9.9
1908. On the Cranial and Facial Characters of the Neandertal Race. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 199 Ser. B p. 281—339,** 1 pl., 25 figg.

78 **Bruni, Angelo Cesare.** 14.71 : 9.9
1909. Intorno ai derivati scheletrici estracranici del secondo arco branchiale nell'uomo. Ricerche morfologiche. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) T. 59 p. 279—342,** 1 tav. — Sur les dérivés squelettiques extra-crâniens du second arc branchial chez l'homme. Recherches morphologiques. **Arch. ital. Biol. T. 51 p. 11—16.**

79 **Klaatsch, H.** 14.71 : 9.9
1909. Mandibula Heidelbergensis und Mandibula Mousteriensis, in ihren Beziehungen zu den Unterkiefern der rezenten Menschenrassen. **Verh. anat. Ges. Vers. 23 Giessen 1909 p. 153—156.** Diskuss.: H. Virchow.

94280 **Puccioni, Nello.** 14.71 : 9.9
1912. La mandibola di Arcy sur Cure appartiene al tipo di Neanderthal? **Arch. Antrop. Firenze Vol. 42 p. 277—281,** 2 figg.

81 **Rosenberg, E. W.** 14.71 : 9.9
1912. Contribution to the knowledge of the development of the vertebral column of man. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 80—96.** [Progressive diminution in number of presacral vertebrae.]

82 **Dubreuil-Chambardel, Louis.** 14.71 : 9.9
1913. Du développement du premier rayon digital. De l'hyperphalangie du pouce et de la signification morphologique du premier métacarpien. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 256—269,** 10 figg.

83 **Elsner, F. W.** 14.71 : 9.9
1913. Zur Morphologie der menschlichen Unterkiefer von der Station „Hohler Fels". **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. p. 112—113,** 2 figg.

84 **Faure, Maurice.** 14.71 : 9.9
1913. Comparaison de trois fémurs; moustérien, magdalénien et néolithique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 607—609.**

85 **Keith, Arthur.** 14.71 : 9.9
1913. The Piltdown Skull and Brain Cast. **Nature London Vol. 92 p. 345—346,** 2 figg.

86 **Klaatsch, H.** 14.71 : 9.9
1913. Die menschlichen Skelettreste von der paläolithischen Station „Hohler Fels" bei Nürnberg und ihre Stellung zu den bisher bekannten Diluvialformen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 110—112,** 2 figg.

94287 **Lustig, Walter.** 14.71 : 9.9
1913. Die Fragmente von Femur und Tibia aus der Station „Hohler Fels". **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 113—118,** 11 figg.

94288 **Pensa, A.** 14.71 : 9.9
1913. Observations sur l'ossification de la mandibule chez l'homme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 1—14,** 5 figg.

89 **Walkhoff, Otto.** 14.71 : 9.9
1913. Entstehung und Verlauf der phylogenetischen Umformung der menschlichen Kiefer seit dem Tertiär und ihre Bedeutung für die Pathologie der Zähne. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 947—979,** 9 figg.

90 **Wulff, L.** 14.71 : 9.9
1913. Stirnbein, Hinterhauptbein und Unterkiefer des Menschen. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 181—184.** [Nicht als einheitliche Knochen zu demonstrieren.]

91 **Aichel, Otto.** 14.71 : 9.9
1914. Die normale Entwickelung der Schuppe des Hinterhauptsbeines, die Entstehung der „Inkabein" genannten Anomalie der Schuppe und die kausale Grundlage für die typischen Einschnitte an der Schuppe. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 130—168,** 51 figg.

92 **Bailleul, L. C.** 14.71 : 9.9
1914. Développement et valeur du 1er métacarpien. **Bull. Soc. anat. Paris (6) T. 16 p. 34—40,** 6 figg. [Noyaux ayant la valeur d'épiphyses vraies. Persistance de celui occupant l'extrémité osseuse d'importance physiologique maxima.]

93 **Berry, Richard J. A., and A. W. D. Robertson.** 14.71 : 9.9
1914. The Place in Nature of the Tasmanian Aboriginal as deduced from a Study of his Calvaria. — Part II. His Relation to the Australian Aboriginal. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 144—189,** 10 figg. [Tasmanians and Australians a common stock. The latter crossed with some other race. No direct relationship to *Homo primigenius.*]

94 **Frizzi, Ernst.** 14.71 : 9.9
1914. Ueber das Brustbein der Baining. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 45 p. 37—38,** 1 fig.

94295 **Klaatsch, Hermann, und Walter Lustig.** 14.71 : 9.9
1914. Morphologie der paläolithischen Skelettreste des mittleren Aurignacien der Grotte von La Rochette, Dep. Dordogne. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 81—126,** 4 Taf., 61 figg.

96 **Macklin, Charles Clifford.** 14.71 : 9.9
1914. Notes on the skull of a human fetus of 50 mm. **Anat. Record Vol. 8 p. 132.** — The Skull of a human fetus of 40 mm. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 317—426,** 18 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90493.)

97 **Rhumbler, L.** 14.71 : 9.9
1914. Trajektorien-Modell zur Demonstrierung einer automatischen Entstehung der Innentrajektorien eines fötalen Femurknochens durch dessen Oberflächenwachstum. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 113—120,** 1 Taf., 1 fig.

98 **Schliz, A.** 14.71 : 9.9
1914. Die Vorstufen der nordisch-europäischen Schädelbildung. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 169—201,** 4 Taf., 4 figg.

99 **Schwalbe, G.** 14.71 : 9.9
1914. Kritische Besprechung von Boule's Werk: „L'homme fossile de la Chapelle-aux-Saints" mit eigenen Untersuchungen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 16 p. 527—610.**

94300 **Schwarzenbach, E.** 14.71 : 9.9
1914. Demonstrationen zur embryonalen Beckenentwicklung. (Ges. Aerzte Zürich.) **Corr.-Bl. Schweiz. Aerzte Jahrg. 44 p. 602—603.**

01 **Shaw, D. M.** 14.71 : 9.9
1914. Man's Chin: a Dynamical Basis for Physical and Physico-physiological Utilities. **Nature London Vol. 93 p. 531.** [Value as balance.]

94302 **Wetzel, G.** 14.71 : 9.9
1914. Studien an australischen Kreuzbeinen: Sacrolumbale Uebergangs-

wirbel, Physiologische Asymmetrie. Unterschiede gegenüber europäischen Formen. Mit Angaben über Masse, Masstechnik und Indices. **Arch. Anthrop. N. F. Bd. 13 p. 202—220,** 1 Taf., 6 figg.

94303 **Lubosch, W.** 14.72 : 6
1914. Bau und Entstehung von Wirbeltiergelenken. **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1913 p. 66—72.**
7.31—.38,.46,.48,.5, 79, 81, 82, 9

04 **Schlaginhaufen, Otto.** 14.72 : 9
1907. Ein Fall von Ossification des Ligamentum apicis dentis epistrophei beim Menschen und entsprechende Bildungen bei den Affen. **Morph. Jahrb. Bd. 37 p. 119—128,** 5 figg. 9.88,.9

05 **Lubosch, W.** 14.72 : 9
1914. Das Kiefergelenk einiger diluvialer Menschenschädel. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 449—477,** 14 figg. [Auch einer Serie von Affenschädeln.]
9.82,.9

06 **Lubosch, Wilh.** 14.72 : 9.9
1913. Ueber das Kiefergelenk des diluvialen Menschen. **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 44 p. 124.** — Diskuss. **p. 124—125.**

07 **Wallisch, Wilhelm.** 14.72 : 9.9
1913. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 179—190,** 8 figg.

08 **Gorjanović-Kramberger, K.** 14.72 : 9.9
1914. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen von Krapina in Kroatien. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 725—726.**

14.73; 14.74; 14.75 Musculi; Tendines; Bursae.

(Vide etiam: 93121, 93140, 93141, 93189, 93477, 93486, 93491—93493, 93497, 93499, 93500, 93503, 93504, 93508, 93511—93513, 93515, 93518, 93523, 93528, 93531, 93537, 93539—93541, 93544, 93549, 93551, 93552, 93561, 93564, 93589, 93595, 93600, 93604, 93606—93608, 93618, 93620.)

94309 **Grandi, Guido.** 14.73 : 2
1912. La forma come funzione della grandezza. Ricerche sul sistema muscolare degli Invertebrati. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 34 p. 239—262,** 2 tav. 4.38,.56,.58, 51.22,.3,.6,.74

10 **Zilluff, Heinrich.** 14.73 : 51.21
1912. Vergleichende Studien über die Muskulatur des Skolex der Cestoden. **Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 7 p. 1—33,** 33 figg.

11 **Hänsel, Siegfried.** 14.73 : 57.72
1913. Die Histogenese der Flugmuskulatur der Dipteren. Nach Beobachtungen an *Pachygaster meromelas* Dufour. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 465—512,** 3 Taf., 18 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 84762.)

12 **Lubosch, W.** 14.73 : 6
1913. Die Kaumuskulatur der Amphibien, verglichen mit der der Sauropsiden und Säugetiere. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 67—76.**
78, 79, 81.3

13 **Driver, J. R., and A. B. Denison.** 14.73 : 6
1914. The morphology of the long accessorius muscle. **Anat. Record Vol. 8 p. 341—347,** 4 figg. [Hind limb myology of *Macacus*, *Tatusia* and *Alligator* also considered. Vestige of ancestral muscle, of which Quadratus plantaeus alone remains in man.] 81.4, 9.31,.82,.9

94314 **Luther, Alex.** 14.73 : 7
1913. Ueber die vom N. Trigeminus versorgte Muskulatur der Ganoiden und Dipneusten. **Acta Soc. Sc. fenn. T. 41 No. 9,** 72 pp., 1 Taf., 28 figg. 7.41,.44,.46,.47,.48

94315 **Magnan, A., et J. de La Riboisière.** 14.73 : 7
1913. Le nombre des myotomes chez les poissons. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 41 p. 453—456.** 7.31,.55,.56,.58

16 **Maurer, Fr.** 14.73 : 7
1913. Die ventrale Rumpfmuskulatur der Fische (Selachier, Ganoiden, Teleostier, Crossopterygier, Dipnoer.) **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 49 p. 1—118,** 8 Taf., 18 figg. 7.31,.38,.41,.44,.46,.47,.55—.58

17 **Danforth, C. H.** 14.73 : **7.44 Polyodon**
1913. The Myology of *Polyodon.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 107—146,** 10 figg.

18 **Chevrel, René.** 14.73 : **7.5**
1913. Essai sur la morphologie et la physiologie du muscle latéral chez les Poissons osseux. **Arch. Zool. expér. T. 52 p. 473—607,** 19 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 87539.) 7.55,.58

19 **Dietz, P. A.** 14.73 : **7.5**
1913. Ueber die Form der Myotome der Teleostier und ihre Beziehung zur äusseren Leibesgestalt. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 56—64,** 6 figg. 7.55,.56,.58

20 **Holmqvist, Otto.** 14.73 : **7.5**
1913. Ueber die Zwischensehnen oder Myocommata in dem Musculus protractor hyoidei der Knochenfische. **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 10 No. 7.** (K. fysiogr. Sälsk. Handl. N. F. Bd. 25 No. 7) 5 pp., 3 figg. [M. protractor hyoidei bei *Anguilla* bekundet, dass die Gruppe in keiner verwandtschaftlichen Beziehung zu den niedrigen Teleostiern steht.] 7.55,.56

21 **Greene, Charles W.** 14.73 : **7.55 Oncorhynchus**
1913. An Undescribed Longitudinal Differentiation of the Great Lateral Muscle of the King Salmon. **Anat. Record Vol. 7 p. 99—101.**

94322 **Luther, Alex.** 14.73 : **76**
1914. Ueber die vom N. trigeminus versorgte Muskulatur der Amphibien mit einem vergleichenden Ausblick über den Adductor mandibulae der Gnathostomen, und einem Beitrag zum Verständnis der Organisation der Anurenlarven. **Acta Soc. Sc. fenn. T. 44 No. 7,** 151 pp., 1 Taf., 92 figg. [Phylogenie der Amphibien.] 77, 78, 79

23 **Ribbing, L.** 14.73 : **81.1 Chamaeleon**
1913. Kleinere Muskelstudien. V. Die distale Extremitätenmuskulatur von *Chamæleon vulgaris.* (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 23 No. 10). **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 8 No. 10,** 15 pp. [Etwas primitivere Formen wie bei den Lacertilia vera.]

24 **Ribbing, L.** 14.73 : **81.1 Gecko**
1913. Kleinere Muskelstudien. IV. Die distale Extremitätenmuskulatur von *Gecko verticillatus.* (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 23 No. 8). **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 8 No. 8,** 15 pp.

25 **Lubosch, W.** 14.73 : **81.4 Crocodilus**
1914. Zwei vorläufige Mitteilungen über die Anatomie der Kaumuskeln der Krokodile. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 697—706,** 1 Taf. [Meckel'scher Knorpel; Muskulatur; Portio minor des 3. Trigeminusastes.]

26 **Magnan, A.** 14.73 : **82**
1913. Relation chez les Oiseaux entre le poids de leurs muscles pectoraux et leur manière de voler. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 40—45.** — Les muscles releveurs de l'aile chez les Oiseaux. **p. 125—128.** 83.3—84.3, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1,.7

27 **Mitchell, P. Chalmers.** 14.73 : **82**
1913. The Peroneal Muscles in Birds. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 1039—1072,** 12 figg. 83—89.7

28 **Rex, H.** 14.73 : **84.2 Larus**
1914. Ueber die Anlage der Quintusmuskulatur der Lachmöve. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 151—252,** 4 Taf., 39 figg.

94329 **Frey, Hedwig.** 14.73 : **9**
1913. Der Musculus triceps surae in der Primatenreihe. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 1—191,** 84 figg. 9.81—.9

94330 **Edgeworth, F. H.** 14.73 : 9
1914. On the Development and Morphology of the Mandibular and Hyoid Muscles of Mammals. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 573—645,** 8 pls., 9 figg. 9.1—.32,.73,.745

31 **Forster, A.** 14.73 : 9
1914. Zur Morphologie des Musc. trachelo-costo-scapularis und seiner beiden Abkömmlinge: des Levator scapulae und Serratus anterior. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 247—324,** 6 Taf., 2 figg.
9.81—.9

32 **Schulman, Hj.** 14.73 : 9.1
1906. Ueber die ventrale Facialismuskulatur einiger Säugetiere, besonders der Monotremen. **Festschr. Palmén No. 18,** 67 pp., 8 Taf. [Schichtenbildung des M. sphincter colli auch bei *Ornithorhynchus* vorhanden (nicht erst bei *Echidna* (Ruge).]

33 **Schapiro, B.** 14.73 : 9.32
1913. Das Verhältnis der Gattung *Dipus* zu den Myomorphen: *Mus rattus* und *Meriones* auf Grund vergleichend-anatomischer Untersuchung der Muskeln der hinteren Extremitäten. **Morph. Jahrb. Bd. 46 p. 209—291,** 33 figg.

34 **Agduhr, Erik.** 14.73 : 9.73 Sus
1914. Beitrag zur Kenntnis der volaren Muskulatur am Vorderarm des Schweines. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 301—311,** 2 figg.

35 **West, Randolph.** 14.73 : 9.74 Felis
1914. A Note on the Presence of a Musculus Cleido-atlanticus in the Domestic Cat (*Felis domestica*). **Anat. Record Vol. 8 p. 65—67,** 1 fig. [Unusual occurrence. Innervation from ventral ramus of 3d cervical.]

36 **Virchow, Hans.** 14.73 : 9.74 Ursus
1913. Wirbelsäule und Rotatoren der Bären. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 41—92,** 20 figg.

94337 **Schück, Adalbert.** 14.73 : 9.8
1913. Beiträge zur Myologie der Primaten. II. 1. Die Gruppe: Sternocleido-mastoideus, Trapezius, Omo-cervicalis. 2. Die Gruppe: Levator scapulae, Rhomboides, Serratus anticus. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 355—418,** 46 figg. 9.81—.88

38 **Kaudern, Walter.** 14.73 : 9.81 Chiromys
1914. Ueber die Bauchmuskeln bei *Chiromys madagascariensis.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 616—622,** 3 figg. [Inklusiv Hautmuskeln.]

39 **Ribbing, L., und K. Hermansson.** 14.73 : 9.88 Anthropopithecus
1913. Kleinere Muskelstudien. III. Die distale Extremitätenmuskulatur eines Schimpansen. (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 23 No. 3). **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 8 No. 3,** 10 pp.

40 **Pira, Adolf.** 14.73 : 9.88 Gorilla
1913/14. Beiträge zur Anatomie des *Gorilla.* Vergleichend-anatomische Studien. I. Das Extremitätenmuskelsystem. **Morphol. Jahrb. Bd. 47 p. 309—354,** 1 fig. — **Bd. 48 p. 167—238,** 3 figg.

41 **Celli, Emanuele.** 14.73 : 9.9
1913. Sulla morfologia del M. piriformis. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 551—560,** 6 figg. [Omologo al sistema dei Mm. sacro- e caudo-femorales degli animali inferiori.]

42 **Ruge, Georg.** 14.73 : 9.9
1914. Der Hautrumpfmuskel des Menschen. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 1—58,** 33 figg. [Beziehung zu Pectorales, zu Latissimus und zum Achselbogen.]

43 **Knoepfel, R.** 14.73.9 : 7
1914. Elektrische Organe bei Fischen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 82—85,** 4 figg. 7.35,.55

94344 **Lowrey, Anna.** 14.73.9 : 7.55 Steatogenys
1914. A study of the submental filaments considered as probable electric organs in the gymnotid eel, *Steatogenys elegans* (Steindachner). **Journ.**

Morphol. Vol. 24 p. 685—694, 4 figg. [No adipose tissue, but resemblance with electroplaxes. Myotome region without electric tissue.]

94345 van Herwerden, A. 14.74 : 6
1913. Ueber das Verhältnis zwischen Sehnen- und Muskelfibrillen. Anat. Anz. Bd. 44 p. 193—197, 7 figg. [Morphologische Unabhängigkeit beider Fasersysteme.]

46 Pekelharing, C. A. 14.74 : 6
1913. Ueber die von Herrn Oskar Schultze behauptete Kontinuität von Muskelfibrillen und Sehnenfibrillen. Anat. Anz. Bd. 45 p. 104—106. — Bemerkungen zu der obigen Erwiderung, von O. Schultze. p. 106—107. 7.54, 78

47 Loth, E. 14.74 : 9
1908. Die Plantaraponeurose beim Menschen und den übrigen Primaten. (38. Vers. deutsch. anthropol. Ges. Strassburg.) Arch. Anthropol. Bd. 7 p. 169—172, 14 figg. 9.8,.9

48 Bluntschli, H. 14.74 : 9
1913. Die Fascia lata und ihre Bedeutung für die Umbildung des Gefässapparates an der unteren Gliedmasse in der Primatenreihe. Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 43—66, 11 figg. 9.81—.9

49 Hovelacque, André, et Maurice Virenque. 14.74 : 9
1913. Les formations aponévrotiques de la région ptérygo-maxillaire chez l'homme et chez quelques mammifères. C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 51—59. — Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 427—488, 618—704, 10 pls., 15 figg. [Rapports avec vaisseaux et nerfs.] 14.13,.14,.83, 9.32,.725,.735,.74,.82,.9

50 Picqué, R. 14.74 : 9
1913. Signification morphologique du feuillet profond de l'aponévrose temporale chez l'homme. Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 104—108. 9.74,.82,.9

94351 Loth, Edward. 14.74 : 9
1914. Zur Anthropologie der Plantaraponeurose. Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 83—95, 6 figg. 9.81—.9

52 Rau, Erich. 14.74 : 9.9
1914. Die Gefässversorgung der Sehnen. Anat. Hefte Bd. 50 p. 677—693, 4 Taf. [Blutgefässreichtum bei Neugeborenen ausserordentlich gross. Gefässverminderung nach etwa dem 25. Lebensjahr.]

53 Widmer, Ernst. 14.75 : 9.735 Bos
1907. Die Liegebeule des Rindes. Schweiz. Arch. Tierheilk. Bd. 49 p. 69—129, 6 Taf. [Anatomie, Histologie, Physiologie der Bursa bicipitalis femoris (subtendinöser Schleimbeutel zwischen lateralem Femurcondylus u. Musculus biceps femoris) des Rindes.]

14.77; 14.78 Integumentum; Exosceleton.

(Vide etiam: 93105, 93111, 93115, 93129, 93141, 93168, 93184, 93185, 93189, 93477, 93482—93484, 93486, 93487, 93489—93493, 93496, 93497, 93499, 93500, 93511—93515, 93517, 93518, 93521, 93523—93525, 93527—93531, 93533, 93534, 93537, 93538, 93540, 93542—93544, 93546, 93549, 93551, 93553, 93560, 93561, 93564, 93569, 93575—93579, 93591, 93603, 93605, 93608, 93618, 93631.)

54 Taylor, T. H. 14.77 : 35
1912. An Aid in the Study of Nematocysts. Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 18 p. 235—240, 4 figg. 36.5, 37.1

94355 Jacobsohn, Albert. 14.77 : 37.1
1912. Die Nesselzellen. Arch. Nat. Jahrg. 78 A Heft 8 p. 111—144, 2 Taf., 3 figg.

94356 **Siebert, Wilhelm.** **14.77 : 4.1 Anodonta**
1913. Das Körperepithel von *Anodonta cellensis.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 449—526,** 39 figg. [Morphologie und Histologie. Mantel, Fuss, Mundlappen (auch Physiologisches über Flimmerströmungen). Vorkommen von Kalk im Bindegewebe. Wanderzellen.]

57 **Grynfeltt, Ed.** **14.77 : 4.32 Murex**
1913. Glande hypobranchiale et organe de la pourpre chez quelques *Murex* indigènes des côtes du Languedoc. (Note préliminaire.) **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1913 p. 21—30,** 4 figg. — Sur la genèse des boules picriphiles dans la glande hypobranchiale de „*Murex trunculus*". **p. 110—127,** 2 figg. [Appareil mitochondrial.]

58 **Sterner, R.** **14.77 : 4.37**
1912. Die Hautdrüsen bei den Cephalaspidea. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 1001—1044,** 2 Taf., 2 figg. [Kopfschilddrüsen, Drüsen des Mundapparates, Fuss-, Manteldrüsen, in der Haut zerstreute Drüsen.]

59 **Hoyle, William E.** **14.77 : 4.58**
1912. The Luminous Organs of some Cephalopoda from the Pacific Ocean. I. The Eye and Luminous Organ of *Bathothauma lyromma.* — II. of an Undetermined Cranchid. — III. The Luminous Organ of *Onychoteuthis.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 831—835.**

60 **Schaefer, Robert.** **14.77 : 51.21**
1913. Die Entwicklung der Geschlechtsausführwege bei einigen Cestoden mit besonderer Berücksichtigung der Epithelverhältnisse. Ein Beitrag zur Kenntnis des Cestodenepithels. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 583—624,** 6 Taf., 2 figg. [Cuticula ectodermalen Ursprungs.]
14.63,.64,.66,.67

61 **Young, R. T.** **14.77 : 51.23**
1912. The Epithelium of Turbellaria. **Journ. Morphol. Vol. 23 p. 255—268,** 6 figg.

94362 **Cleland, J. Burton, and T. Harvey Johnston.** **14.77 : 51.3 Ascaris**
1912. A Case of Injury and Repair in the Cuticle of a Nematode. **Rep. 13th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 299—300,** 1 fig.

63 **Jörgensen, Max.** **14.77 : 51.5 Piscicola**
1913. Zellenstudien. III. Beitrag zur Lehre vom Chromidialapparat nach Untersuchungen an Drüsenzellen von *Piscicola.* **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 161—201,** 1 Taf., 11 figg. [Die Kernfärbung des Plasmas beweist nicht Vorhandensein von Chromatin im Plasma. Ableitung der plasmatischen Strukturen vom Kern nicht stichhaltig.]

64 **Trojan, Emanuel.** **14.77 : 51.7 Chaetopterus**
1913. Ueber Hautdrüsen des *Chaetopterus variopedatus* Clap. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 565—596,** 1 Taf., 1 fig.

65 **Павловскій, Е. Н. Pawlowski, E. N.** **14.77 : 52**
1913. Къ вопросу о строеніи ядовитыхъ железъ суставчагоногихъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 2 Отдѣл. Зоол. Фпзіол. p. 1—174,** 4 Табл., 10 figg. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Giftdrüsen der Arthropoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 43 Fasc. 2 Zool. et Physiol. p. 175—190,** 4 Taf. 54.4,.6, 57.92,.97—.99

66 **Pawlowsky, E.** **14.77 : 54.6**
1913. Scorpiotomische Mitteilungen. I. Ein Beitrag zur Morphologie der Giftdrüsen der Skorpione. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 157—177,** 2 Taf.

67 **Pawlowsky, E.** **14.77 : 56.2 Scolopendra**
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis des Baues der Giftdrüsen von *Scolopendra morsitans.* **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 91—112,** 2 Taf. [Im basalen Glied und Kralle der Extremität. Drüse in Hypodermis ohne Ausführungsgang. Epithel-Muskelkapseln.]

94368 **Rimsky-Korsakow, M.** **14.77 : 57.32 Embiidae**
1914. Ueber den Bau und die Entwicklung des Spinnapparates bei Embien. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 499—519,** 2 Taf., 1 fig.

94369 **Casper, Alois.** 14.77 : 57.62 Dytiscus
1913. Die Körperdecke und die Drüsen von *Dytiscus marginalis* L. Ein Beitrag zum feineren Bau des Insektenkörpers. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 387—508,** 44 figg.

70 **Keilin, D.** 14.77 : 57.71
1913. Sur diverses glandes des larves de Diptères. Glandes mandibulaires, hypodermiques et péristigmatiques. (Note préliminaire). **Arch. Zool. expér. T. 52 Notes et Rev. p. 1—8,** 4 figg.

71 **Pawlowsky, E.** 14.77 : 57.9
1914. Des types principaux de glandes venimeuses chez les Hyménoptères. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 351—354,** 4 figg. [Glandes acides et alcalines (alvéolaires d'une seule couche).]
57.92,.97—.99

72 **Van Beirendonck, Aug.** 14.77 : 57.93 Lyda
1912. Het spinapparaat van de larve der spinselbladwesp (*Lyda flaviventris*). **Handl. 16 vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 118—126,** 6 figg.

73 **Thompson, R. L.** 14.77 : 6
1906. A Study of Epidermal Fibrils. **Journ. exper. Med. Vol. 8 p. 467—480,** 1 pl. [Besides the protoplasmic fibrils of stratum filamentosum some animals and occasionally man show fibrils in stratum germinativum.] 79, 9.2,.61,.72,.725,.735,.74,.9

74 **Borrel, A.** 14.77 : 6
1913. Cellules pigmentaires et associations cellulaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1215—1218,** 4 figg. [Symbiose cellulaire de cellules épidermiques et chromatophores mésodermiques.]
79, 86.5, 9.725,.74,.9

75 **v. Eggeling, H.** 14.77 : 6
1914. Ueber Femoralorgane bei Amphibien und Reptilien. (Med.-nat. Ges. Jena.) **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 576—578.** [Bei Lacertiliern teils Verdickung der Epidermis, teils Zunahme des Corium; bei Amphibien Abkömmlinge der Epidermis.] 78, 79, 81.1

94376 **v. Eggeling, H.** 14.77 : 6
1914. Zur Phylogenie der sogenannten Schenkelporen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 123—162,** 9 figg. [Schenkelporen der Lacertilier haben mit etwas ähnlichen Bildungen bei Amphibien (typischen Hautdrüsen) nichts zu tun, sind aber von Femoralfalten von *Diemyctylus* abzuleiten.]
78, 79, 81.1

77 **v. Lengerken, Hanns.** 14.77 : 7
1913. Die Kolbenzellen von *Anguilla* und *Petromyzon*. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 391—441,** 4 Taf., 16 figg. 7.2,.55

78 **Ballowitz, E.** 14.77 : 7.5
1913. Ueber Erythrophoren besonderer Art in der Haut von Knochenfischen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 206—219,** 1 Taf.
7.55,.58

79 **von Gruneliua, Adolf.** 14.77 : 7.55 Cyprinus
1913. Ueber die Entwicklung der Haut des Karpfens. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 49 p. 119—148,** 3 Taf., 16 figg. [Beteiligung von Epidermiszellen bei der Bildung des Coriums (?). Schuppenentwicklung ohne Beteiligung des Ektoderms.]

80 **Boulenger, C. L.** 14.77 : 7.55 Lamprotoxus
1913. The Luminous Organs of *Lamprotoxus flagellibarba*. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1912 No. 2,** 2 pp., 1 pl.

81 **Ballowitz, E.** 14.77 : 7.58 Gobius
1913. Ueber schwarz-rote und sternförmige Farbzellenkombinationen in der Haut von Gobiiden. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren und Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 527—593,** 5 Taf., 25 figg. [Strömung der Pigmentkörnchen im kanalisierten Protoplasma.]

94382 **Ballowitz, E.** 14.77 : 7.58 Mullus
1913. Ueber die Erythrophoren in der Haut der Seebarbe, *Mullus* L., und

über das Phänomen der momentanen Ballung und Ausbreitung ihres Pigmentes. Nach Beobachtungen an der lebenden Zelle. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 290—304,** 2 Taf. [Feinste radiär verlaufende Kanälchen in den Chromatophoren.]

94383 **Ballowitz, E.** **14.77 : 7.58 Percidae**
1914. Die chromatischen Organe, Melaniridosomen, in der Haut der Barsche (*Perca* und *Acerina*). Dritter Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 1—35,** 3 Taf., 8 figg. [Färbung und Farbwechsel. Histologie.]

84 **Ballowitz, E.** **14.77 : 7.58 Trachinus**
1913. Die chromatischen Organe in der Haut von *Trachinus vipera* Cuv. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 471—529,** 5 Taf., 7 figg.

85 **Kaschkaroff, E.** **14.77 : 7.58 Trachypterus**
1913. Ueber die Epidermis bei *Trachypterus taenia.* **Anat. Anz. Bd. 44 p. 214—218,** 3 figg.

86 **Nageotte, J.** **14.77 : 78**
1914. Histologie comparée de la peau des têtards d'anoures. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 323—328,** 4 figg. [Différences entre *Bufo*, *Alytes* et *Rana* (plastes chromophiles, réseau sous-basal, stratigraphie.]

87 **Nageotte, J.** **14.77 : 78**
1914. Note sur une formation sous-basale de la peau du têtard de grenouille. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 869—873,** 4 figg. — Analogie de la formation sous-basale de M. Nageotte et du réseau fondamental pigmentaire, par A. Borrel. **T. 77 p. 16—18,** 2 figg. [*Alytes.*] — Stratigraphie de la peau, réseau intraprotoplasmique du syncytium limitant du derme et fibres suturales dans la queue du têtard de la grenouille, par J. Nageotte. **p. 80—84,** 5 figg. — par A. Prenant. **p. 84—86.** — par J. Nageotte. **p. 86—88.** — par A. Borrel. **p. 88—89.**

94388 **Borrel, A.** **14.77 : 78 Alytes**
1913. Réseau fondamental pigmentaire chez *Alytes obstetricans* et apparition des cellules pigmentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 139—142,** 3 figg. [Réseau constitue matrice des cellules pigm.] — A propos du système pigmentaire chez *Alytes obstetricans.* **p. 211—214,** 2 figg. [Présence d'un réseau sur lequel se trouvent les cellules pigmentaires.]

89 **Prenant, A.** **14.77 : 78 Alytes**
1914. Développement du réseau d'Asvadourova chez le têtard d'Alyte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 236—238.** [Réseau d'origine et de nature pigmentaire.]

90 **Marchetti, Laura.** **14.77 : 78 Bufo**
1914. Sui primi momenti dello sviluppo di alcuni Organi primitivi nel Germe di *Bufo vulgaris.* Sviluppo delle Ventose. Prima nota preventiva. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 321—347,** 6 figg. [Formation aux dépens du périectoderme (Deckschicht). Améboïdisme des cellules et mouvement de rang durant l'introflexion. Procédé sécrétoire.]

91 **Holmes, S. J.** **14.77 : 78 Rana**
1914. The Movements and Reactions of the Isolated Melanophores of the Frog. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 167—174,** 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88148.)

92 **Hooker, Davenport.** **14.77 : 78 Rana**
1914. Ameboid movement in the corial melanophores of frogs. **Anat. Record Vol. 8 p. 103.** — Amoeboid movement in the corial melanophores of *Rana.* **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 237—250,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88149.)

93 **Hooker, Davenport.** **14.77 : 78 Rana**
1914. The development of stellate pigment cells in plasma cultures of frog epidermis. **Anat. Record Vol. 8 p. 103—104.** [Epithelial cells may elaborate pigment within themselves.]

94394 **Murisier, P.** **14.77 : 79**
1913. Note sur les chromatocytes intraépidermiques des amphibiens. **C.**

R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 232—239, 6 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88192.)

94395 **von Eggeling, H.** 14.77 : 79
1914. Ueber Femoralorgane bei Amphibien. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 952—963.**

96 **Despax, R.** 14.77 : 79 Triton
1914. Note sur la vascularisation de la peau chez l'Euprocte des Pyrénées: *Triton* (s. g. *Euproctus asper*) Dugès. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 215—221,** 2 figg. [Importance pour les échanges respiratoires.]

97 **Bruner, Henry L.** 14.77 : 81.1
1912. A Moulting Mechanism in Lizards. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 238—241.** [Swell mechanism (blood sinus tumescence). Exuviation by means of blood pressure.]

98 **Schmidt, W.** 14.77 : 81.1
1912/14. Studien am Integument der Reptilien. I. Die Haut der Geckoniden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 p. 139—258,** 5 Taf., 15 figg. — IV. *Uroplatus fimbriatus* (Schneid.) und die Geckoniden. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 377—464,** 4 Taf., 25 figg. — V. Anguiden. **Bd. 38 p. 1—102,** 6 Taf., 25 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88308.)
14.77,.78

99 **Granvik, Hugo.** 14.77 : 82
1913. Untersuchungen über Glandula uropygii. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 4,** 19 pp., 3 Taf., 10 figg. 83.1, 84.1, 86.5, 88.1, 89.1

94400 **Paris, Paul.** 14.77 : 82
1913. Recherches sur la Glande uropygienne des Oiseaux. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 139—276,** 4 pls., 31 figg. [Glande sébacée modifiée. Autonomie des lobes. Glande tubulaire composée. Cellules sécrétrices avec chondriome.]
83.1—84.4, 85.2,.4, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1,.9, 89.1,.7

01 **Paris, Paul.** 14.77 : 86 Rhynchotus
1912. Structure histologique de la glande uropygienne du *Rhynchotus rufescens* (Temm.). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 526—528.** [2 zones bien caractérisées.]

94402 **Toldt, K., jun.** 14.77 : 9
1913. Ueber Hautzeichnung bei dichtbehaarten Säugetieren, insbesondere bei Primaten, nebst Bemerkungen über die Oberflächenprofilierung der Säugetierhaut. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 271—350,** 4 Taf., 3 figg. — **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 704—706.** 9.2,.33,.735,.81—.9

03 **Heller, Julius.** 14.77 : 9
1914. Zur mikroskopischen Anatomie der ältesten Säugetier- und Menschenhaut (Mammut, ägyptische und peruanische Mumien). **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 733—737,** 3 figg. 9.61,.9

04 **Lindsay, B.** 14.77 : 9
1914. On the Survival of an Ape-type in the lines of the palm of the human hand. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 266.**
9.88,.9

05 **Pocock, R. I.** 14.77 : 9.31 Euphractus
1913. Dorsal Glands in Armadillos. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 1099—1103,** 3 figg.

06 **Stamm, R. H.** 14.77 : 9.33 Sorex
1914. Ueber den Bau und die Entwicklung der Seitendrüse der Waldspitzmaus (*Sorex vulgaris* L.) **Mindeskrift for Japetus Steenstrup,** 23 pp., 2 Taf., 6 figg. [Liefert Riechsekret zur sexuellen Anlockung.]

07 **Johnsen, Sigurd.** 14.77 : 9.33 Soricidae
1914. Ueber die Seitendrüsen der Soriciden. (Vorläufige Mitteilung.) **Anat. Anz. Bd. 46 p. 139—149,** 9 figg. [Brunstorgan.]

94408 **Retterer, Ed., et F. de Fénis.** 14.77 : 9.4
1913. Des disques adhésifs de certaines Chauves-Souris. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 243—246.** [Adhésion moyennant la cohésion des particules de sueur versée sur épaississements cutanés.]

94409 **Ackert, James Edward.** 14.77 : 9.4
1914. The innervation of the integument of Chiroptera. (Contr. zool. Lab. Univ. Ill. No. 29.) **Journ. Morph. Vol. 25 p. 301—343,** 4 pls. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436.** (Abstract, vide B. Z Vol. 27 No. 89380.)

10 **M'Intosh.** 14.77 : **9.51 Balaenoptera**
1914. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. — No. XXXVI. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 77—110,** 2 pls. [Ventral furrows of *Balaenoptera rostrata.*]

11 **Stiglbauer, Rudolf.** 14.77 : **9.53 Delphinus**
1913. Der histologische Bau der Delphinhaut mit besonderer Berücksichtigung der Pigmentierung. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. 3 p. 17—26,** 1 Taf. [Pigmentbildung in der Epidermis (Art Phagocytose). Corium farblos.]

12 **Toldt, K.,** jun. 14.77 : **9.61 Elephas**
1913. Ueber die äussere Körpergestalt eines Fötus von *Elephas maximus* (*-indicus*) L. nebst vergleichenden Betrachtungen über sein Integument insbesondere über die Behaarung. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 50 p. 302—304.** 14.77,.781

13 **Lungwitz,** und **Petersen.** 14.77 : **9.725**
1914. Ueber den Papillarkörper des Hufkoriums vom Pferde in der Sohlen- und Strahlgegend. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 426—435,** 7 figg.

14 **Demmel, Karl.** 14.77 : **9.73 Sus**
1913. Die Entwickelung und Morphologie der Epidermiszapfen in der Haut des Schweines. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 115—151,** 5 Taf.

15 **Bizzozero, Enzo.** 14.77 : **9.9**
1912. Di una particolarità di struttura nelle ghiandole sudoripare in un neo sebaceo. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 36 p. 298—301,** 1 tav. [Moltiplicazione dei nuclei e poi scomparsa di quelli in eccesso. Patologica (?)]

94416 **v. Szent-Györgyi, Albert.** 14.77 : **9.9**
1913. Zur Anatomie und Histologie des Teguments der Analöffnung und des Rectum. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 303—306,** 4 Taf., 1 fig.

17 **Argaud, R.** 14.77 : **9.9**
1914. Sur les filaments d'Herxheimer. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 61—62.** [Apparition chez le fœtus humain au moment de l'élaboration de la kératine.]

18 **Giovannini, S.** 14.77 : **9.9**
1914. Peli del mento con una glandola sebacea alla parte inferiore del loro follicolo: malformazione di uno di essi e delle sue papille. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 578—586.** 14.78.1

19 **Livini, F.** 14.77 : **9.9**
1914. Risultati di ricerche intorno alla minuta struttura delle grosse ghiandole sudoripare ascellari nell'uomo. Nota riassuntiva. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 53 p. 231—242.**

20 **Martinotti, Leonardo.** 14.77 : **9.9**
1914. Ricerche sulla fine struttura della epidermide umana in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica. Communicazione preventiva. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 321—348.** — Ricerche sulla fine struttura dell'epidermide umana normale in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica. Nota I. Il corpo malpighiano e la produzione fibrillare dell'epidermide. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 457—484,** 1 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 90510.) 14.78

94421 **Wester, D. H.** **14.78**
1910. Ueber die Verbreitung und Lokalisation des Chitins im Tierreiche. **Zool. Jahrb. Bd. 28 Syst. p. 531—558,** 1 Taf., 1 fig.
31, 34.3, 36.2,.5, 37.1,.7, 38, 39.1,.3,.5,.6, 4.1,.32,.38,.58, 48, 49.3, 51.21,.22,.23,.3,.5—.74,.8, 53.5,.841, 54.2,.4,.6, 56.1,.2, 57.22,.29,.62,.64,.72,.89,.99, 7.2,.55,.58, 78, 81.1, 82, 9.31

94422 **Gebhardt, [F. A. M. Walter].** 14.78
1913. Die natürliche Verkörperung technisch leistungsfähiger Bauweisen in den Hartgebilden der Tiere. **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 226—227.** [Knochen- und Körperarchitektur.]

23 **Carthaus, Emil.** 14.78 : 4.1
1912. Die Perlen. Eine naturwissenschaftliche und kulturgeschichtliche Plauderei. **Himmel und Erde Jahrg. 24 p. 81—89.**

24 **Jameson, H. Lyster.** 14.78 : 4.1
1914. Artificially Induced Pearl Production. **Knowledge Vol. 37 p. 41—45, 1 pl.**

25 **Schermer, Ernst.** 14.78 : 4.1 Anodonta
1913. Perlen in Teichmuscheln (*Anodonta cygnaea* L.) **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 926—927,** 3 figg.

26 **Alverdes, Friedrich.** 14.78 : 4.1 Margaritana
1913. Ueber Perlen und Perlbildung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 598—633,** 2 Taf. [Perlen ohne und mit Kern. Erstere entstehen aus ektodermalem Perlsack. Einstülpungstheorie zu verwerfen. Perlen mit Fremdkörper als Kern entstehen in aus in die Tiefe verlagerten Ektodermzellen bestehender Cyste. Cysten experimentell erzeugt.]

27 **Alverdes, Friedrich.** 14.78 : 4.1 Najades
1913. Versuche über die künstliche Erzeugung von Mantelperlen bei Süsswassermuscheln. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 441—459,** 12 figg. [Künstliche Verlagerung von Gewebsfetzen (ectodermalen Zellen) ins Mantelparenchym. Zuheilung der Wunde durch Ausbreitung der Epithelzellen (Epithelbewegung). Bildung des Perlsackes. Ausscheidung von Perlmutter.]

28 **Edwards, Charles Lincoln.** 14.78 : 4.32 Haliotis
1913. The Abalones of California. **Popul. Sc. Monthly 1913 June p. 553—560,** 1 pl., 18 figg.

94429 **Jameson, H. Lyster.** 14.78 : 4.52 Nautilus
1912. A Pearl from *Nautilus*. **Nature London Vol. 90 p. 191,** 1 fig. — Nautilus Pearls, by Sydney Hickson. **p. 220.**

30 **Gruvel, A.** 14.78 : 53.5 Xenobalanus
1912. Sur le développement de la muraille chez le *Xenobalanus globicipitis* Steenstrup. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 1266—1268.**

31 **Brocher, Frank.** 14.78 : 57.62 Hydrophilidae
1912. L'appareil stridulatoire de l'*Hydrophilus piceus* et celui du *Berosus aericeps*. **Ann. Biol. lacustre T. 5 p. 215—217,** 3 figg.

32 **Prell, Heinrich.** 14.78 : 57.64 Xylotrupes
1913. Ueber ein elythrales Stridulum bei Käfern. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 99—104,** 5 figg.

33 **Kleine, R.** 14.78 : 57.68 Sibinia
1913. Ueber den Stridulationsapparat bei *Sibinia pellucens* Scop. (*cana* Hbst.) **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 357—359,** 4 figg.

34 **Schulze, Paul.** 14.78 : 57
1913. Chitin- und andere Cuticularstrukturen bei Insekten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 165—195,** 37 figg. [Feinere Strukturverhältnisse.]
57.62,.64,.68,.89

35 **Krüger, Paul.** 14.78 : 57.87 Lymantria
1913. Ueber das Stridulationsorgan und die Stridulationstöne der Nonne (*Lymantria monacha* L.). **Zool. Anz. Bd. 41 p. 505—512,** 7 figg.

36 **Prell, Heinrich.** 14.78 : 57.89
1913. Ueber zirpende Schmetterlingspuppen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 496—501,** 5 figg. [*Zephyrus quercus* und *Thecla spini*. Bau des Tonapparates.]

94437 **Schleidt, Joseph.** 14.78 : 6
1913. Ueber Frühstadien der Entwicklung von Schuppe und Feder. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 118—129,** 1 Taf. [Kleine Höckerchen am Rumpfe der Ringelnatter, am Rumpfe und an den Läufen des Hühnchens.] **14.785,.787** 81.21, 86, 88.1

94438 **Yoschida, Schin.** 14.78 : 9.725
1913. Morphologische und physiologische Bedeutung der sogenannten Kastanie an den Gliedmassen der Equiden. **Arch. wiss. prakt. Tierheilkde. Bd. 39 p. 525—552,** 5 figg. [Rudimentäres Horngebilde (Zehen). Kastaniengeruch.]

39 **Zietschmann, Otto.** 14.78 : 9.725
1914. Morphologie, Genese und Bedeutung von Kastanie und Sporn der Equiden. **Festgabe Einweih. Neubauten Univ. Zürich vet.-med. Fak. p. 59—78.** [Vorkommen und Bau. Entwicklung. Rudiment eines einst funktionierenden Ballens.]

40 **Riley, Wm. A.** 14.78.1 : 57.8
1913. The so-called Aerostatic Hairs of Certain Lepidopterous Larvæ. **Science N. S. Vol. 37 p. 715—716.** [Really toxophores.]

41 **Eltringham, Harry.** 14.78.1 : 57.87 Porthesia
1914. On the Urticating Properties of *Porthesia similis*, Fuess. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 423—427,** 1 pl. [Due to the presence in the anal tuft of barbed spicules.]

42 **Friedenthal, Hans.** 14.78.1 : 9
1912. Zur Technik der Untersuchung des Haarkleides und der Haare der Säugetiere. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 441—452.** [Vorschlag zur Vereinheitlichung der Technik und der Fragestellung.]

43 **Claude, Daniel.** 14.78.1 : 9
1913. L'examen des fourrures. **La Nature Ann. 41 Sem. 2 p. 433—435,** 2 figg. 9.32,.74,.745

44 **Mitchell, C. Ainsworth, and R. Morris Prideaux.** 14.78.1 : 9
1913. The Hairs of Animals. **Knowledge Vol. 36 p. 283—287,** 2 pls. 9.735,.74,.88,.9

94445 **Botezat, E.** 14.78.1 : 9
1914. Ueber die Phylogenie der Säugetierhaare. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 696—698.** — Phylogenese des Haares der Säugetiere. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 1—44,** 2 figg. [Selbständig erworbene Organe, welche die bildungsfähige Epidermis zur Grundlage haben. Differenzierung in Haare mit Tast- und Schutzfunktion.]

46 **Schöne, Georg.** 14.78.1 : 9
1914. Beobachtungen über das Wachstum der Haare. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 388—393.** [Quantitative Anomalien. Farbenwechsel. Künstliche Veränderungen des Haarstrichs (keine Anpassung). Scheinbare Regeneration von Haarbälgen.] 9.32,.74,.9

47 **Hickl, Alois.** 14.78.1 : 9.73 Sus
1913. Die Gruppierung der Haaranlagen („Wildzeichnung“) in der Entwickelung des Hausschweines. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 393—402,** 9 figg.

48 **Hofer, Hermann.** 14.78.1 : 9.74 Felis
1914. Das Haar der Katze, seine Gruppenstellung und die Entwicklung der Beihaare. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 220—278,** 2 Taf.

49 **Laloy, L.** 14.78.1 : 9.9
1910. Le revêtement pileux dans l'espèce humaine. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 35—37.**

50 **Berger, Emil.** 14.78.1 : 9.9
1914. Beiträge zur Morphologie der behaarten Kopfhaut und der Augenbrauen. — Ueber eine Haarbrücke zwischen der behaarten Kopfhaut und den Augenbrauen. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 59—62,** 2 figg.

51 **Claiborne, J. Herbert.** 14.78.1 : 9.9
1914. Hypertrichosis in Women. Its Relation to Bisexuality (Hermaphroditism): With Remarks on Bisexuality in Animals, Especially Man. **N. York med. Journ. Vol. 99 p. 1178—1184.** [Masculine traits in women with hypertrichosis.]

94452 **von Lendenfeld, Robert.** 14.78.5 : 34.4 Caminus
1913. Untersuchungen über die Skelettbildungen der Kieselschwämme.

I. Die Mikrosklere der *Caminus*-Arten. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 693—709,** 6 Taf., 13 figg.

94453 **von Ubisch, L.** 14.78.5 : **39.5**
1913. Die Anlage und Ausbildung des Skeletsystems einiger Echiniden und die Symmetrieverhältnisse von Larve und Imago. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 119—156,** 2 Taf., 3 figg. [Ursprüngliche bilaterale Symmetrie. Drehung der Symmetrieebene bei Uebergang des Pluteus in Seeigel.]

54 **Hawkins, Herbert L.** 14.78.5 : **39.5 Echinocardium**
1913. The Anterior Ambulacrum of *Echinocardium cordatum* Penn., and the Origin of Compound Plates in Echinoids. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 169—181,** 1 pl., 3 figg.

55 **Deecke, W.** 14.78.5 : **4.1**
1913. Paläontologische Betrachtungen. II. Ueber Zweischaler. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 35 p. 252—373.**

56 **Lindsay, B.** 14.78.5 : **4.1**
1913. Some Observations on Boring Mollusca. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 516.** [Connection between lunar or tidal periods and formation of new ridges of shell in bivalves.]

57 **Rassbach, Richard.** 14.78.5 : **4.1 Anodonta**
1912. Beiträge zur Kenntnis der Schale und Schalenregeneration von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 363—448,** 64 figg.

58 **Thompson, Will F.** 14.78.5 : **4.32 Acmaea**
1913. The Protoconch of *Acmaea*. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 64 p. 540—544,** 6 figg.

59 **Strebel, Hermann.** 14.78.5 : **4.32 Fasciolaria**
1911. Zur Gattung *Fasciolaria* Lam. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 28 Beih. 2 p. 1—58,** 15 Taf. [3 nn. spp. 3 nn. formæ.]

94460 **Joleaud, A.** 14.78.5 : **53.5**
1913. Séries longitudinales et séries transversales de plaques dans les Cirrhipèdes primitifs et dans les Cirrhipèdes pédoncules. Simplification de la nomenclature. L'évolution dans le genre *Lorigula*. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 58—60.**

61 **Broch, Hjalmar.** 14.78.5 : **53.5 Scalpellum**
1912. Die Plattenentwicklung bei *Scalpellum strømii* M. Sars. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 4,** 14 pp., 7 figg.

62 **Bounoure, L.** 14.78.5 : **57**
1913. L'influence de la taille des Insectes sur la production de la chitine, sécrétion de surface. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 140—142.** [Quantité de chitine sécrétée une fonction de la surface.]
57.62,.63,.64,.67,.68

63 **Daniel, J. Frank.** 14.78.5 : **7.31 Heterodontus**
1914. The Anatomy of *Heterodontus francisci*. I. The Exoskeleton. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 147—166,** 2 pls., 1 figg.

64 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : **7.38**
1913. A Peculiar Dermal Element in Chimæroid Fishes. **Science N. S. Vol. 38 p. 363.**

65 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : **7.5**
1913. The Scales of Some Queensland Fishes. **Mem. Queensland Mus. Vol. 2 p. 51—59.** 7.55,.57,.58

66 **Hensen, V.** 14.78.5 : **7.55 Clupea**
1914. Ein Fortschritt in der Biologie der Fische. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 650—654.** [Wachstums- und Altersbestimmungen nach Jahresringen der Heringsschuppe.]

94467 **Milne, John Adam.** 14.78.5 : **7.55 Oncorhynchus**
1913. Pacific Salmon: An Attempt to evolve something of their History from an Examination of their Scales. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 572—610,** 24 figg.

94468 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : 7.56
1913. The Scales of the Simenchelyid, Ophidiid, Brotulid and Bregmacerotid Fishes. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 75—77.**

69 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : 7.58
1913. The Scales of the Blennioid Fishes. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 89—92.**

70 **Versluys, J.** 14.78.5 : 81.3
1914. On the Phylogeny of the Carapace, and on the Affinities of the Leathery Turtle, *Dermochelys coriacea.* **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 791—807,** 9 figg. [Combination of thecal and epithecal (marginals) ossifications. Aberrant shell of *Dermochelys* arising through secondary proliferation of epithecal elements.]

71 **Völker, Heinrich.** 14.78.5 : 81.3
1914. Zur Stammesgeschichte des Schildkrötenpanzers. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 196—200,** 8 figg.

72 **Völker, Heinrich.** 14.78.5 : 81.3 Dermochelys
1913. Ueber das Stamm-, Gliedmassen- und Hautskelet von *Dermochelys coriacea* L. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. Anat. p. 431—552,** 4 Taf., 3 figg.

73 **Riley, J. H.** 14.78.5 : 88.6 Contingidae
1914. On the Remains of an Apparently Reptilian Character in the Cotingidae. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 148—149.** [Ovoid scales on tarsus with apparently closed pore (femoral pores).]

74 **Noll-Tobler, H.** 14.78.7 : 82
1912. Ueber die Dunenkleider einiger Sumpfvögel. **Ornith. Beobachter Jahrg. 10 p. 37—39, 55—57,** 5 figg. 83.1,.3, 84.2

75 **Schaub, S.** 14.78.7 : 82
1912. Die Nestdunen der Vögel und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Feder. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 23 p. 131—182,** 18 figg.
83.1—84.1,.4, 86, 87.2,.4, 88.1, 89.1,.7

94476 **Knopfli, W.** 14.78.1 : 82
1913. Einiges über die Dunenkleider der Laro-Limicolae. **Ornith. Beobachter Jahrg. 11 p. 29—33.** 83.3, 84.2

77 **Bonhote, J. Lewis.** 14.78.7 : 83.1 Gallinula
1914. On the moults of the Moorhen. **Ibis (10) Vol. 2 p. 528—529.** — By C. B. Ticehurst. **p. 529—532.**

78 **Grant, C. H. B.** 14.78.7 : 83.1 Gallinula
1914. The Moults and Plumages of the Common Moorhen (*Gallinula chloropus* Linn.). **Ibis (10) Vol. 2 p. 298—304,** 1 fig.

79 **Beebe, C. William, and L. S. Crandall.** 14.78.7 : 84.1 Anatidae
1914. Specialization of Tail Down in certain Ducks. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 1 p. 249—252.**

80 **Dwight, Jonathan.** 14.78.7 : 84.1 Oidemia
1914. The Moults and Plumages of the Scoters, Genus *Oidemia.* **Auk N. S. Vol. 31 p. 293—308,** 7 pls.

81 **Millais, J. G.** 14.78.7 : 84.1 Somateria
1913. The Sequence of Plumages of the Common Eider. **Brit. Birds Vol. 7 p. 69—80.**

82 **Anthony, R., et L. Gain.** 14.78.7 : 84.4 Spheniscidae
1913. Sur le développement de la ptérylose chez les Pingouins. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1018—1019.**

83 **Duerden, J. E.** 14.78.7 : 85.1 Struthio
1913. Experiments with Ostriches. — XXII. The Development of the Feather showing Absence of Cruelty in Clipping and Quilling. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 6 p. 648—661,** 12 figg.

94484 **Cavazza, Filippo.** 14.78.7 : 86 Coturnix
1913. Variazione dell'abito della *C. coturnix* ottenuta con un'alimentazione esclusivamente animale. **Riv. ital. Ornitol. Anno 2 p. 249—253,** 1 tav.

94485 **Oels.** 14.78.7 : 86.5
1913. Bau der Vogelschwungfeder (insbesondere der Taube). **Zeitschr. Nat. Leipzig Bd. 84 p. 359—360.**

86 **Beebe, C. William.** 14.78.7 : 88.1
1914. Effect of a Postponed Moult upon the Sequence of Plumage in certain Passerine Birds. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 1 p. 253—258.**

87 **Witherby, H. F.** 14.78.7 : 88.1 Corvus
1913. The Sequence of Plumages of the Rook. With Special Reference to the Moult of the „Face". **Brit. Birds Vol. 7 p. 126—139,** 8 pls.

88 **Amans, P.** 14.78.7 : 88.1 Corvus
1914. Sur une queue de Corbeau. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1914 p. 79—91,** 2 figg. [Rôle dans le vol.]

89 **Coale, Henry K.** 14.78.7 : 88.9 Trochilidae
1913. Hummingbirds' Eyelashes. **Auk N. S. Vol. 30 p. 583—584.**

90 **Cameron, E. S.** 14.78.7 : 89.1
1913. Notes on Swainson's Hawk (*Buteo swainsoni*) in Montana. **Auk N. S. Vol. 30 p. 167—176, 381—394,** 2 pls.

91 **Rothschild, Walter.** 14.78.7 : 89.1 Accipiter
1913. *Accipiter gularis* (Temm. & Schl.). **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 33 p. 74—75.** [Plumage.]

92 **Chandler, Asa C.** 14.78.7 : 89.1 Circus
1914. Modifications and Adaptations to Function in the Feathers of *Circus hudsonius*. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 329—376,** 5 figg.

93 **Whistler, H.** 14.78.7 : 89.1 Gypaëtus
1912. Immature Plumage of Lammergayer (*Gypaëtus barbatus*). **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 663—665.**

94494 **Seth-Smith, D.** 14.78.8 : 87.2 Selenidera
1913. Heel-Pads in young Toucanet. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 1095—1096,** 1 fig.

95 **Dechambre, P.** 14.78.8 : 9.735 Bos
1913. Les Bœufs à „cornes flottantes". **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 60 p. 537—540,** 2 figg.

96 **Elwes, H. J.** 14.78.8 : 9.735 Cervus
1913. Antlers of an Asiatic Wapiti. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 542—545,** 2 figg.

97 **Holding, R. E.** 14.78.8 : 9.735 Cervus
1913. Antlers of Deer. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 815—817,** 1 fig. [Variations in growth.]

98 **Rhumbler, Ludwig.** 14.78.8 : 9.735 Cervus
1914. Zur Entwicklungsmechanik des morphologischen Aufbaues der Hirschgeweihe. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 154—160,** 11 figg.

99 **Stein, M.** 14.78.8 : 9.735 Cervus
1914. Zwei Fälle von Perückengeweih bei Cerviden. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 975—977.**

94500 **Rhumbler, Ludwig.** 14.78.8 : 9.735 Dama
1913. Hat das Geweih des Damhirsches [*Dama dama* (L.)] eine morphologische Drehung erfahren? **Zool. Anz. Bd. 42 p. 577—586,** 11 figg.

01 **Lydekker, R.** 14.78.8 : 9.735 Okapia
1914. The Horns of the Okapi. **Nature London Vol. 93 p. 478—479.** [Horn-sheaths.]

94502 **Nasonov, N.** 14.78.8 : 9.735 Ovis
1914. Ueber *Ovis severtzovi* Nas. und über die Methode der Untersuchungen der Hörner der Wildschafe in systematischer Hinsicht. **Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) T. 8 p. 761—778,** 3 Taf., 8 figg.

14.8 Systema nervosum.

(Vide etiam: 93105, 93111, 93115, 93118, 93121, 93129, 93140, 93141, 93143, 93144, 93156, 93162, 93168, 93184, 93189, 93193, 93196, 93477, 93482, 93484, 93486, 93487, 93492, 93493, 93496—93499, 93503, 93504, 93512, 93515, 93518, 93520—93523, 93528—93534, 93536—93538, 93540, 93544, 93547—93554, 93557, 93560, 93570, 93575, 93577, 93584, 93589, 93591, 93594—93596, 93599—93601, 93604, 93605, 93610, 93614, 93618, 93626.)

94503 **Parker, G. H.** 14.8
1913. The Nervous System; Its Origin and Evolution. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 1167—1169.** [Muscle the primitive tissue. 3 types of neurones.]

04 **Alexandrowicz, Jerzy Stanisław.** 14.8 : 2
1913. Zur Kenntnis des sympathischen Nervensystems einiger Wirbellosen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 358—376,** 2 Taf. [Reichtum der Nerven im Herzen, Blutgefässen, Darm und Geschlechtsorgane. Vorkommen von Ganglienzellen.] 14.83,.89

05 **Stempell, W.** 14.8 : 4.1
1912. Ueber das sogenannte sympathische Nervensystem der Muscheln. **Festschr. med.-nat. Ges. Münster p. 222—234,** 4 Taf. 14.83,.89

06 **Splittstösser, Paul.** 14.8 : 4.1 Anodonta
1913. Zur Morphologie des Nervensystems von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 388—470,** 19 figg. 14.81,.83

07 **Tesch, J. J.** 14.8 : 4.34
1913. Das Nervensystem der Heteropoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 243—279,** 1 Taf., 18 figg. 14.81,.83

08 **Merker, Ernst.** 14.8 : 4.38
1913. Nervenkreuzungen als Folgen einer ehemaligen Chiastoneurie bei den pulmonaten Gastropoden und die zweifache Art ihrer Rückbildung. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 337—354,** 13 figg. 14.81,.83

94509 **Richter, Karl.** 14.8 : 4.58 Oegopsidae
1913. Das Nervensystem der Oegopsiden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 106 p. 289—408,** 22 figg., 1 Taf. 14.81,.83

10 **Gerwerzhagen, Adolf.** 14.8 : 47.2 Cristatella
1913. Beiträge zur Kenntnis der Bryozoen. I. Das Nervensystem von *Cristatella mucedo* Cuv. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 309—345,** 3 Taf., 3 figg. 14.81,.83

11 **Bresslau, E., und H. von Voss.** 14.8 : 51.23 Mesostoma
1913. Das Nervensystem von *Mesostoma ehrenbergi* (Focke). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 260—263,** 2 figg. 14.81,.83

12 **Дейнека, Д. И. Deineka, D.** 14.8 : 51.3 Ascaris
1912. Нервная система аскариды (*Ascaris megalocephala* Cloq.) Гистологическое изслѣдованіе. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 42 Вып. 2 Ч. 6 Отдѣл. зоол. Физіол. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 42 Fasc. 2 Partie 6 Zool. et Physiol. p. 101—359,** 9 pls., 57 figg. [Système nerveux de l'*Ascaris megalocephala.*] 11.81,.83

13 **Nilsson, David.** 14.8 : 51.7
1912. Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychaeten. **Zool. Bidrag Uppsala Bd. 1 p. 84—161,** 3 Taf., 12 figg. 14.81,.83,.84,.86,.88

14 **Leder, Heribert.** 14.8 : 53.24
1913. Ueber den feineren Bau des Nervensystems der Cladoceren. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 279—283.** 14.81,.83,.84,.88

15 **v. Rosen, Kurt.** 14.8 : 57.32 Termitidae
1913. Studien am Sehorgan der Termiten nebst Beiträgen zur Kenntnis des Gehirns derselben. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 625—664,** 3 Taf., 10 figg. [Primitives Komplexauge und dessen Verkümmerung infolge des Aufenthaltes des Imagos im dunklen Nest.] 14.81,.84

94516 **v. Linstow.** 14.8 : 57.81
1913. Die Sinne und Sinnesorgane der Raupen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 299—301,** 10 figg. 14.84,.86,.88 57.86—.88

94517 **Waterlot, G.** 14.8 : 6
1912. Déterminations de poids encéphaliques et de grandeurs oculaires chez quelques Vertébrés du Dahomey. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1912 p. 491—494.** — Remarques sur la série de pesées encéphaliques recueillies au Dahomey par M. Waterlot, par Louis Lapicque. **p. 495—497,** 1 pl.
14.81,.84, 78, 81.1,.21,.26 83.1,.3,.4, 87.2, 88.1,.9, 89.1, 9.32,.33,.4

18 **Neumayer, Ludwig.** 14.8 : 6
1913. Ueber den Schluss der sekundären Medullarfurche und die Genese der Neuralleiste. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 96—101,** 9 figg. [Cerebrale und spinale Typen zu unterscheiden.]
14.81,.82, 81.3,.4

19 **Tretjakoff, D.** 14.8 : 7.2 **Petromyzon**
1913. Die zentralen Sinnesorgane bei *Petromyzon*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 68—117,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87418.)
14.81,.82

20 **Donaldson, Henry H.** 14.8 : 78 **Rana**
1912. The Nervous System of the American Leopard Frog, *Rana pipiens*, compared with that of the European Frogs, *Rana esculenta* and *Rana temporaria (fusca)*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 229—236.** [Heavier and greater percentage of water in *R. p.*, larger number of medullary fibres, shorter internodes.] 14.81,.82,.83

21 **Coghill, G. E.** 14.8 : 79 **Amblystoma**
1914. Correlated anatomical and physiological studies of the growth of the nervous system of amphibia. I. The afferent system of the trunk of *Amblystoma*. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 161—233,** 3 pls., 55 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 88205.) 14.82,.83

94522 **Hulanicka, R.** 14.8 : 81.3
1914. Ueber die Nervenendigungen bei der Schildkröte. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 485—490,** 1 Taf., 3 figg. [Freie Endigungen. Tastzellen. Geschmacksorgane.] 14.87,.88

23 **Dandy, Walter E.** 14.8 : 9.74
1913. The Nerve Supply to the Pituitary Body. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 333—343,** 3 figg. [From carotid sympathetic plexus.]

24 **Simpson, Sutherland.** 14.8 : 9.32 **Sciuridae**
1914. The pyramid tract in the red squirrel (*Sciurus hudsonius loquax*) and chipmunk (*Tamias striatus lysteri*). **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 137—160,** 37 figg. [Complete decussation. No crossed lateral tract.]
14.81,.82

25 **Streeter, George L.** 14.8 : 9.9
1907. On the Development of the membranous Labyrinth and the Acoustic and Facial Nerves in the Human Embryo. **Amer. Journ. Anat. Bd. 6 p. 139—165,** 2 pls., 8 figg. [All ampullae with utricle and saccule supplied by vestibular nerve; cochlear nerve supplies only cochlear duct.]
14.83,.85

26 **Ziegler, H. E.** 14.81
1913/14. Ueber die Principien der Tierpsychologie. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 41—45.** Diskuss **p. 45—46.** — **C. R. p. 87—96,** 6 figg. Diskuss. **p. 96—97.** [Bau des Nervensystems als Grundlage für vergleichende Betrachtungen. Pilzförmige Körper der Insekten. Gehirn der Säuger (Pferd). Die Elberfelder Pferde.]
57.22,.96,.99, 9.725

94527 **Stendell, W.** 14.81
1914. Betrachtungen über die Phylogenesis der Hypophysis cerebri nebst Bemerkungen über den Neuroporus der Chordonier. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 406—417,** 8 figg. [Ektodermaler bezw. stomodaealer Anteil = Wimpertrichter und Flimmerorgan der Ascidien, Köllikersche Grube des *Amphioxus*, Rathkesche Tasche, Hypophysis der Wirbeltiere. Neuraler Anteil = Neuraldrüse, Infundibulum, Saccus vasculosus etc.]
49.3, 7.1,.31

94528 **Haller, B.** 14.81 : 2
1910. Ueber das Bauchmark. **Jena Zeitschr. Nat. Bd. 46 p. 591—632,** 2 Taf., 5 figg. 51.6, 57.62

29 **Haller, B.** 14.81 : 4
1913. Die Intelligenzsphären des Molluskengehirns. Ein Beitrag zur stufenweisen Entfaltung dieser bei den Achordaten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 1 p. 233—322,** 6 Taf., 12 figg.
4.1,.31,.32..36,.37,.38,.52,.56,.58

30 **Hilton, William A.** **14.81 : 49.3 Tunica**
1913. The central nervous system of *Tunica nigra.* **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 113—130, 11 figg.**

31 **Haller, B.** 14.81 : 54
1912. Ueber das Zentralnervensystem des Skorpions und der Spinne. **Sitz.-Ber. Heidelberg Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1912 B Abh. 5,** 4 pp. [Grosse Aehnlichkeit. Grosser Abstand von *Limulus.*]
54.4,.6

32 **Bretschneider, F.** 14.81 : 57
1913. Der Centralkörper und die pilzförmigen Körper im Gehirn der Insekten. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 560—569,** 6 figg.
57.13,.15,.21,.33,.54,.62,.87,.92,.93,.96—.99

33 **Bretschneider, F.** **14.81 : 57.22 Periplaneta**
1913. Ueber das Gehirn und das Gedächtnis der Küchenschaben. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 154—156,** 6 figg. [Verhältnismässig hohe Ausbildung der pilzförmigen Organe und des Gedächtnisses.]

34 **Bretschneider, Fr.** 14.81 : 57.6
1914. Ueber die Gehirne des Goldkäfers und des Lederlaufkäfers. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 490—497,** 7 figg. 57.62,.64

35 **Thompson, Caroline Burling.** 14.81 : 57.96
1913. A Comparative Study of the Brains of Three Genera of Ants, with Special Reference to the Mushroom Bodies. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 515—572,** 6 pls., 2 figg.

94536 **Thompson, Caroline Burling.** **14.81 : 57.99 Bombus**
1914. The posterior roots of the mushroom bodies in the worker of *Bombus* sp. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 283—289,** 1 pl.

37 **Francotte, Ch.** 14.81 : 6
1912. Le troisième œil chez les vertébrés. **Bull. Acad. Belgique 1912 Cl. Sc. p. 880—943,** 24 pls., 5 figg. [Variations à la suite de l'élimination du rôle physiologique.] 81.1

38 **Lapicque, Louis.** 14.81 : 6
1912. Le poids du cerveau et la grandeur du corps. **Biologica Paris Ann. 2 p. 257—265,** 6 figg.
84.1, 85.1, 86, 87.1, 88.1,.9, 9.32,.4,.51,.61,.73—.74..88,.9

39 **Nicholls, George E.** 14.81 : 6
1912. The Structure and Development of Reissner's Fibre and the Subcommissural Organ. Part I. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 1—116,** 5 pls., 8 figg. [Not a nerve tract at all. In part I, Cyclostomes alone dealt with in detail.]
7.2—.38,.47,.55—.58, 78, 79, 81.1,.21,.3, 86,.5, 9.32,.33,.74,.88,.9

40 **Dendy, Arthur.** 14.81 : 6
1913. Reissner's Fibre and the Sub-commissural Organ in the Vertebrate Brain. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 507.**

41 **Fleischmann, A., und K. Boss.** 14.81 : 6
1913. Die Kopfregion der Amnioten. Morphogenetische Studien von A. Fleischmann. (10. Fortsetzung.) **Morph. Jahrb. Bd. 45 p. 335—336.** — XVI. Studien über die Entwickelung des Gehirns bei *Fringilla canaria* und *Chelydra serpentina,* von K. Boss. **p. 337—392,** 3 Taf., 11 figg.
81.3, 88.1

94542 **Gräper, L.** 14.81 : 6
1913. Die Rhombomeren und ihre Nervenbeziehungen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 371—426,** 18 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87150.) 86, 9.73,.735,.9

94543 **Haller, B.** **14.81 : 6**
1913. Die Verbindung des Vorderhirns mit dem metameren Hirn. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 365—379,** 1 Taf., 1 fig. [Einheitliche cerebrale Pyramidenbahn schon bei Fischen aufgetreten.]
7.31,.55, 81.3, 9.32

44 **Herrick, C. Judson.** **14.81 : 6**
1913. Some Reflections on the Origin and Significance of the Cerebral Cortex. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 222—236,** 4 figg.

45 **Johnston, J. B.** **14.81 : 6**
1913. The Morphology of the Septum, Hippocampus, and Pallial Commissures in Reptiles and Mammals. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 371—478,** 93 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87153.)
7.31, 81.3, 9.2,.32—.4,.73,.74,.9

46 **Nageotte, J.** **14.81 : 6**
1913. L'écorce cérébrale & la carte du cerveau. **Biologica Paris Ann. 3 p. 353—372,** 34 figg. [Cyto- et myéloarchitecture. Recherches de Brodmann et Vogt. Anatomie comparée.]

47 **Zimmermann, Agoston.** **14.81 : 6**
1913. Száraz agyvelőkészítmények előállításáról. **Állat. Közlem. Köt. 12 p. 243—247.** — Ueber Herstellung von trockenen Gehirnpräparaten. **p. 263—264.** [Modifizierte Stiedasche Methode.]

48 **Herrick, C. Judson.** **14.81 : 7**
1907. On the Commissura Infima of the Brains of Fishes. **Anat. Record Vol. 1 p. 88.** [At cephalic end of spinal cord, where central canal expands into 4th ventricle of oblongata, the dorsal commissure forms comm. infima.]

94549 **Savouré, P.** **14.81 : 7**
1911. Description de la face dorsale de l'encéphale de *Idus jeses* Linné et de *Squalius cephalus* Linné. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 10 Pt. 1 p. 201—208.** 7.31,.55

50 **Boeke, J.** **14.81 : 7**
1914. Neue Beobachtungen über das Infundibularorgan im Gehirn des *Amphioxus* und das homologe Organ des Craniotengehirnes. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 460—477,** 12 figg. [Homologie mit Sinnesorgan des Saccus vasculosus der Fische.] 7.1,.31,.55

51 **Herrick, C. Judson, and Jeannette B. Obenchain.**
14.81 : 7.2 Ichthyomyzon
1913. Notes on the Anatomy of a Cyclostome Brain: *Ichthyomyzon concolor.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 635—675,** 12 figg.

52 **Scott, George G.** **14.81 : 7.31 Mustelus**
1914. The Percentage of Water in the Brain of the Smooth Dog-fish, *Mustelus canis.* **Anat. Record Vol. 8 p. 55—64.** [Loss of water during development gradual, in correlation with absence of sudden growth transitions characteristic of mammals.]

53 **Lahille, F.** **14.81 : 7.31 Notidanidae**
1913. Nota sobre los géneros *Heptranchias* y *Hexanchus.* **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 24 p. 25—32,** 2 Lám., 3 figg.

54 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** **14.81 : 7.31 Scyllium**
1913. Note sur la structure de l'épithélium des toiles choroïdiennes et l'excrétion du liquide céphalo-rachidien chez le *Scyllium.* **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 101—111,** 4 figg. [Sécrétion vésiculaire]

55 **Savouré, P.** **14.81 : 7.55 Carassius**
1911. Note sur l'anatomie macroscopique de l'encéphale de *Carassius auratus* Linné. **Trav. scient. Univ. Rennes T. 10 Pt. 1 p. 172—175,** 2 figg.

94556 **Savouré, P.** **14.81 : 7.55 Cyprinidae**
1912. Note sur les lobes olfactifs, leurs pédoncules et la commissure de la voûte optique dans quelques espèces de Cyprinidés de la faune française. **Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes T. 21 p. 92—100,** 2 figg.

94557 **Franz, V.** 14.81 : 7.55 Mormyridae
1913/14. Fasernanatomie des Mormyridengehirns. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 271—279,** 1 fig. — Einige Bemerkungen zum Aufsatz von F. Franz. Faseranatomie des Mormyridengehirns, von W. Stendell. **Bd. 46 p. 30—32.**

58 **van Bambeke, C.** 14.81 : 78 Pelobates
1912. Sur la genèse du névraxe, spécialement sur celle observée chez le Pélobate brun (*Pelobates fuscus* Wagl.) **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 225—228.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88125.)

59 **Herrick, C. Judson.** 14.81 : 79
1914. The cerebellum of *Necturus* and other urodele amphibia. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 1—29,** 30 figg.

60 **Bindewald, C. A. E.** 14.81 : 79 Amblystoma
1914. Das Vorderhirn von *Amblystoma mexicanum.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 1—74,** 1 Taf., 28 figg. [Aeussere Morphologie, Faserzüge, Histologie. Ableitung (nach Herrick).]

61 **Röthig, Paul.** 14.81 : 79 Siren
1911. Zellanordnungen und Faserzüge im Vorderhirn von *Siren lacertina.* **Abh. Akad. Wiss. Berlin physik.-math. Cl. Jahrg. 1911 Anh. No. 4,** 23 pp., 6 pls., 2 figg.

62 **Neumayer, L.** 14.81 : 81
1913. Zur Morphogenese des Gehirns der Krokodile und Schildkröten. **Sitz.-Ber. Ges. Morphol. Physiol. München Bd. 28 p. 60—64.**
81.3,.4

63 **Munson, J. P.** 14.81 : 81.3
1913. Chelonian Brain-membranes, Brain-bladder, Metapore and Metaplexus. **Anat. Record Vol. 7 p. 169—181,** 9 figg.

94564 **Sinn, R.** 14.81 : 82
1913. Beitrag zur Kenntnis der Medulla oblongata der Vögel. **Monatsschr. Psychiatr. Neurol. Bd. 33 p. 1—39,** 6 Taf.
83.4, 84.1,.3, 85.2, 86, 87.1, 89.1,.7

65 **Rose, M.** 14.81 : 82
1914. Ueber die cytoarchitektonische Gliederung des Vorderhirns der Vögel. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 665—667.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88619.)
84.1, 86, 5, 87.1, 88.1, 89

66 **Wessberge, Hermann.** 14.81 : 82
1914. Nouvelles recherches sur les variations de poids subies par des encéphales d'oiseaux, immergés dans des solutions de NaCl, de KCl, de $CaCl_2$ et de saccharose. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 70—72,** 1 fig. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 88620.)

67 **Biondi, Giosuè.** 14.81 : 86 Gallus
1913. I nuclei d'origine e terminali del nervo trigemino nel pollo. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 6 Mem. 11,** 16 pp., 9 figg.

68 **Anthony, R., et A. S. de Santa-Maria.** 14.81 : 9
1912. Le territoire périphérique du neopallium chez les Primates. I. Le système operculaire supérieur du complexe sylvien chez les Lémuriens, les Singes et l'Homme. (Signification de ses parties constitutives.) **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 293—317,** 14 figg.
9.81—.9

69 **Brodmann, K.** 14.81 : 9
1913. Neue Forschungsergebnisse der Grosshirnrindenanatomie mit besonderer Berücksichtigung anthropologischer Fragen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 200—240,** 12 figg. — **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1120—1122.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89609.)
9.2,.31—.4,.74,.81—.9

94570 **Donaldson, Henry H.** 14.81 : 9
1913/14. The Interpretation of Differences in Mammalian Brain Weight in Terms of the Structural Elements. (Amer. neurol. Ass.) **Med. Record N. Y. Vol. 84 p. 136. — Journ. nerv. ment. Disease Vol. 41 p. 99**

—101. — **Boston med. surg. Journ. Vol. 170 p. 61.** — Discuss. p. 61—62. [Within a given species differences in weight mainly due to differences in size (rather than number) of constituent elements.] 9.32,.9

94571 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** 14.81 : 9
1913. Recherches sur les variations fonctionnelles du chondriome des cellules des plexus choroïdes chez quelques mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 197—205,** 6 figg. [Stades filamenteux, vésiculaire et vacuolisé. Conditions chez des animaux pendus, saignés et pilocarpinisés.] 9.32,.725—.74

72 **Jefferson, Geoffrey.** 14.81 : 9
1913. The Morphology of the Sulcus Interparietalis. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 365—380,** 7 figg. [Each component element has a distinct phylo- and ontogenetic history.] 9.82—.9

73 **Kankeleit, Otto.** 14.81 : 9
1913. Zur vergleichenden Morphologie der unteren Säugetierolive (mit Bemerkungen über Kerne in der Olivenperipherie). **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. p. 1—40,** 2 Taf., 29 figg.
9.2—.4,.53,.55,.61,.62,.725—.9

74 **Vermeulen, H. A.** 14.81 : 9
1913. De dorsale motorische vaguskern bij sommige huisdieren en hare verhouding tot de ontwikkeling der maagmusculatuur. **Versl. wis.-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 308—315,** 6 figg. — Note on the size of the dorsal motor nucleus of the Xth nerve in regard to the development of the stomach. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 305—311,** 6 figg. [Vagal nucleus largest in those animals which have a large stomach.] 9.725—.74

75 **Ziegler, H. E.** 14.81 : 9
1913. Die Gehirne der Säugetiere. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 577—583,** 17 figg. 9.2—.33,.725,.735,.74—.9

94576 **Ingalls, N. W.** 14.81 : 9
1914. The parietal region in the primate brain. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 291—341,** 19 figg. 9.8—.9

77 **Landau, E.** 14.81 : 9
1914. Ueber verwandtschaftliche Formbildung der Grosshirnwindungen an beiden zueinander gehörenden Hemisphären. (Vortrag, gehalten in der 17. Abt. der 85. Versammlung Deutsch. Naturforscher und Aerzte in Wien.) **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 143—147,** 1 Taf. 9.735,.9

78 **Rothmann, Max.** 14.81 : 9
1914. Die Restitutionsvorgänge bei den cerebralen Lähmungen in ihrer Beziehung zur Phylogenese und ihre therapeutische Beeinflussung. **Deutsch. Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 50 p. 406—454.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89619.) 9.74,.8,.9

79 **Tilney, Frederick.** 14.81 : 9
1914. The morphology and development of the floor of the interbrain in mammals. **Anat. Record Vol. 8 p. 109—110.** [Accessory recesses of 3d ventricle. Correspondence with Selachian brain.]
9.2,.32,.71,.74,.8,.9

80 **Werkman, H.** 14.81 : 9
1914. L'évolution ontogénique de la paroi antérieure du cerveau intermédiaire et des commissures du cerveau antérieur chez les mammifères inférieurs. **Arch. neerl. Sc. exactes nat. Sér. 3 B T. 2 p. 1—90,** 7 pls., 7 figg. [Homologue de la paraphyse.] 9.33,.4

81 **Vernoni, Guido.** 14.81 : 9.31 **Muletia**
1913. Lo sviluppo del Cervello in *Muletia* (*Tatusia*) *novemcincta*, Edentata. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 18—20.**

82 **Lenz.** 14.81 : 9.32
1913. Zur Entwicklung der Sehsphäre. (Deutsche ophthalm. Ges. Heidelberg.) **Klin. Monatsbl. Augenheilkde. N. F. Bd. 15 p. 700.**

94583 **Nissl, Franz.** 14.81 : 9.32 **Lepus**
1913. Die Grosshirnanteile des Kaninchens. **Arch. Psychiatr. Nervenkrankh. Bd. 52 p. 867—953,** 5 Taf.

94584 **Cushing, Harvey, and Emil Goetsch.** 14.81 : 9.32 Arctomys
1913. Hibernation and the pituitary body. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 25—26.** [Diminished size of pituitary and histological changes in cells of pars anterior.]

85 **King, Helen Dean.** 14.81 : 9.32 Mus
1913. The effects of formaldehyde on the brain of the albino rat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 283—314,** 10 figg. [Pronounced swelling (weight increase). Effect of various conditions. Extraction of solids. Histologically not satisfactory.]

86 **Bindewald, C.** 14.81 : 9.61 Elephas
1913. Das Rhinencephalon von *Elephas indicus.* **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 35 p. 563—582,** 19 figg. [Starke Ausbildung in Zusammenhang mit Geruch und Tasten als Rüsselfunktionen.]

87 **Heuser, Chester H.** 14.81 : 9.73 Sus
1913. The Development of the Cerebral Ventricles in the Pig. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 215—240,** 26 figg. [Wax models of ventricles, showing changes of form (shifting of midbrain etc.).]

88 **Wittek, Josef.** 14.81 : 9.735 Bos
1913. Ueber das Verhalten der Rinderhypophyse bei den verschiedenen Geschlechtern, in der Gravidität und nach der Kastration. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat. Abt. Suppl.-Bd. p. 127—152.** [Relativ grösseres Gewicht beim ♀; kein Einfluss der Gravidität; Zunahme nach Castration; Histologie.]

89 **Wulzen, Rosalind.** 14.81 : 9.735 Bos
1914. The morphology and histology of a certain structure connected with the pars intermedia of the pituitary body of the ox. **Anat. Record Vol. 8 p. 403—414,** 17 figg. [Cone shaped body, with cellular elements resembling those of pars glandularis but with finer connective tissue septa and smaller acini.]

94590 **Wilson, W. H., and G. Elliot Smith.** 14.81 : 9.81
1909. The Interpretation of the Results obtained from the Study of Cerebral Localisation in the Prosimiae. **Rep. 78th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 1908 p. 875—876.**

91 **Tandler, J., und Fleissig.** 14.81 : 9.81 Tarsius
1914. Zur Entwicklung des *Tarsius*gehirns. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 967—970.**

92 **Cutore, Gaetano.** 14.81 : 9.82
1912. Alcune notizie sul corpo pineale del *Macacus sinicus* L. e del *Cercopithecus griseus viridis* L. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 6,** 7 pp., 4 figg.

93 **Santee, Harris E.** 14.81 : 9.82 Macacus
1914. The brain of a black monkey, *Macacus maurus*: The relative prominence of different gyri. **Anat. Record Vol. 8 p. 257—266,** 4 figg. [High development of sensory and motor areas. Deficiency in association areas of Flechsig.]

94 **Anthony, R.** 14.81 : 9.9
1913. L'encéphale de l'homme fossile de la Quina. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 117—195,** 3 pls., 20 figg. — Discussion, par A. Bloch. **p. 208—209.**

95 **Hochstetter, F.** 14.81 : 9.9
1913. Ueber die Entwickelung der Plexus chorioidei der Seitenkammern des menschlichen Gehirns. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 225—238,** 7 figg. [Anlage mit einfacher Wurzel aus Area choroidea. Sekundäre Entstehung des dem Unterhorn gehörigen Teils.]

96 **Nagy.** 14.81 : 9.9
1913. Ein interessanter Bezirk des Zentralnervensystems. **Prometheus Jahrg. 24 p. 365—368,** 6 figg. [Verlängertes Mark.]

94597 **Oppenheim, Stefanie.** 14.81 : 9.9
1913. Das Gehirn des *Homo Neandertalensis*, sive *primigenius.* **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 955—958,** 2 figg.

94598 **van Valkenburg, C. T.** 14.81 : 9.9
1913. Over het voorkomen van een aapspleet bij den mensch. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 996—1003,** 4 figg. — On the Occurrence of a monkey-slit in man. **Proc. Sect. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 15 p. 1040—1046,** 4 figg. [Sulcus lunatus in normal Europeans and in idiots.]

99 **Walter, Friedrich Karl.** 14.81 : 9.9
1913. Ueber den histologischen Bau der Zirbeldrüse. Vorläufige Mitteilung. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 3—6.** [Komplizierte Faserstrukturen, Parenchymzellen, grössere an Pyramidenzellen erinnernde Zellen.]

94600 **Weed, Lewis H.** 14.81 : 9.9
1913. Reconstruction of the Nuclear Masses in the Rhombencephalon. A Preliminary Note. **Anat. Record Vol. 7 p. 443—448.**

01 **Holle, H. G.** 14.81 : 9.9
1914. Gehirn und Seele. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 295—298.** [Hirngrösse, wenn wir sie richtig in ihrer Beziehung zur Oberfläche fassen, gilt als Mass der geistigen Arbeitsfähigkeit (nicht nur der psychologischen Leistung).]

02 **Kraus, Erik Johannes.** 14.81 : 9.9
1914. Die Beziehungen der Zellen des Vorderlappens der menschlichen Hypophyse zueinander unter normalen Verhältnissen und in Tumoren. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58 p. 159—210,** 3 figg.

03 **Orton, Samuel T.** 14.81 : 9.9
1914. A note on the circulation of the cornu ammonis. **Anat. Record Vol. 8 p. 199—202,** 2 figg. [Carotid blood supply.]

04 **Sergi, Sergio.** 14.81 : 9.9
1914. Ueber die Morphologie und Symmetrie des Lobus frontalis beim Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 117—134.**

94605 **Winkler, C.** 14.81 : 9.9
1914. La structure de l'écorce encéphalique et les arguments récents pour la localisation de nos sensations. **Arch. néerl. Sc. exactes nat. Sér. 3 B T. 2 p. 156—177,** 1 pl., 10 figg.

06 **Nicholls, George E.** 14.82 : 7
1913. An Experimental Investigation on the Function of Reissner's Fibre. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 9 p. 566—569.** [Apparatus forms part of mechanism for automatically regulating flexure of body.]

07 **Stendell, W.** 14.82 : 7.1
1914. Ein Sinnesepithel im Zentralkanal. (Wiss. Verein. städt. Krankenhaus Frankfurt a. M.). **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 45.** [Keine Beziehung zu einem Reissnerschen Faden bei *Amphioxus.*] — Zur Histologie des Rückenmarkes von *Amphioxus.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 258—267,** 7 figg. [Edinger'sche Sinneszellen. Anastomosierende Kommissurzellen.]

08 **Gemelli, Agostino.** 14.82 : 78
1913. Contributo alla conoscenza della fine struttura del midollo spinale. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 410—422,** 10 figg.

09 **Coghill, G. E.** 14.82 : 79 **Amblystoma**
1913. The Primary Ventral Roots and Somatic Motor Column of *Amblystoma.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 121—143,** 28 figg. [Segmentation an adaptation of a continuous functional unit. Neuromeric organisation secondary.]

10 **Sterzi, Giuseppe.** 14.82 : 81.21
1913. Intorno alle meningi midollari ed al legamento denticolato degli ofidi. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 220—227,** 2 figg.

94611 **Ranson, S. Walter.** 14.82 : 9
1913/14. The course within the spinal cord of the non-medullated fibers of the dorsal roots: A study of Lissauer's tract in the cat. **Journ.**

comp. Neurol. Vol. 23 p. 259—280, 4 pls. — The tract of LISSAUER and the substantia gelatinosa ROLANDI. Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 97—126, 11 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89623.)
9.32,.74,.82,.9

94612 **Bikeles, G.** 14.82 : 9
1914. Mitteilung betreffend eine eventuelle Teilung von hinteren Wurzeln und deren weiteres Verhalten zum entsprechenden Rückenmarkssegment. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 33 p. 483—484**, 2 figg. [Behalten ihre Teilung auch intramedulla. Bezüglich des Spinalganglions eine Einheit, nicht aber rücksichtlich des Rückenmarks.] 9.74,.9

13 **Loewenthal, N.** 14.82 : 9.32
1913. Les voies ascendantes du cordon antéro-latéral de la moelle. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 78—82**, 2 figg.

14 **Hoskins, E. R.** 14.82 : 9.73 Sus
1914. On the vascularization of the spinal cord of the pig. **Anat. Record Vol. 8 p. 371—391**, 5 figg.

15 **Bikeles, G.** 14.82 : 9.74
1914. Bemerkungen betreffend das intramedulläre Hinterwurzelgebiet. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 33 p. 484—485.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89625.)

16 **Ransom, S. W.** 14.82 : 9.82 Macacus
1914. The tract of LISSAUER in the *Rhesus* monkey. **Anat. Record Vol. 8 p. 119—120.** [Continuation of non-medullated fibers of dorsal roots, terminating probably in substantia gelatinosa.]

17 **Batten, F. E., and Gordon Holmes.** 14.82 : 9.9
1913. The Endogenous Fibres of the Human Spinal Cord (from the Examination of Acute Poliomyelitis). **Brain London Vol. 35 p. 259—275**, 13 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90527.)

94618 **Fabritius.** 14.82 : 9.9
1914. Ueber die Anordnung der sensiblen Leitungswege im menschlichen Rückenmark. (Berlin. Ges. Psychiatr.). **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 1183—1187.** [2 Gruppen von Leitungswegen: Hinterstränge für Berührungs- und Druckempfindungen und gekreuzte Bahnen für Berührungs-, Druck, Schmerz- und Temperaturempfindungen.]

19 **Shimazono, J.** 14.82 : 9.9
1914. Beitrag zur Lokalisation der Muskeln der Hand, des Beins und des Zwerchfells im Rückenmarke des Menschen. **Mitt. med. Fak. Tokyo Bd. 11 p. 309—318**, 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90529.)

20 **Holste, G.** 14.83 : 57.62 Dytiscus
1913. Der Nervus proctodaeo-genitalis des *Dytiscus marginalis* L. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 150—156**, 2 figg.

21 **Neal, H. V.** 14.83 : 6
1912. The Morphology of the Eye Muscle Nerves. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 204—214**, 10 figg. [Last remnants of nerves to lateral musculature in pre-otic region. Metameres serially homologous with those of trunk.] 7.2,.31

22 **Bean, Robert Bennett.** 14.83 : 6
1913. The cephalic nerves: Suggestions. **Anat. Record Vol. 7 p. 221—235**, 3 figg. [Reformed terminology.]

23 **Goette, A.** 14.83 : 6
1913/14. Die Entstehung der Kopfnerven bei Fischen und Amphibien. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 58—60.** — Die Entwicklung der Kopfnerven bei Fischen und Amphibien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 1—165**, 10 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87162.)

94624 **Goormaghtigh, N.** 14.83 : 6
1913. Organogenèse et histogenèse de la capsule surrénale et du plexus cœliaque (Chez les Oiseaux et chez les Mammifères). **Ann. Bull. Soc. Méd. Gand N. S. Vol. 5 p. 24—46.** — Rapport par O. VAN DER STRICHT. **p. 20—23.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89552.)
86, 9.32,.4

94625 **Johnston, J. B.** 14.83 : 6
1913. Nervus terminalis in Reptiles and Mammals. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 97—120,** 12 figg. [Ganglionated nerve found whose root enters telencephalon caudal to bulbus olfactorius.]
81.3, 9.73,.735,.9

26 **v. Schumacher, S.** 14.83 : 6
1913. Nochmals die Frage der kollateralen Innervation. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 14—23,** 3 figg. [Auseinandersetzung mit Eisler.]

27 **Kutchin, Harriet Lehmann.** 14.83 : **7.1**
1913. Studies on the Peripheral Nervous System of *Amphioxus.* (Contrib. zoöl. Lab. Mus. comp. Zoöl. Harvard Coll. No. 240). **Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 49 p. 571—624,** 8 pls.

28 **Holmqvist, Otto.** 14.83 : **7.56 Gadus**
1913. Variationen der NN. Mandibularis trigemini und Mandibularis externus facialis bei *Gadus callarias* sowie ihre wahrscheinliche Bedeutung. **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 10 No. 3,** 10 pp., 4 Tafl. (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 25 No. 3). [Fast grenzenlose Variabilität.]

29 **Hulanicka, R.** 14.83 : **78 Rana**
1912. Recherches sur l'innervation des proéminences tactiles génitales de la femelle et de l'appareil fixateur du mâle de *Rana temporaria.* **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 337—344,** 1 pl., 5 figg.

30 **Norris, H. W.** 14.83 : **79 Necturus**
1911. The Rank of *Necturus* among the tailed Amphibians as Indicated by the Distribution of its Cranial Nerves. **Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 18 p. 137—143.**

31 **Norris, H. W., and Margaret Buckley.** 14.83 : **79 Necturus**
1911. The Peripheral Distribution of the Cranial Nerves of *Necturus maculatus.* **Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 18 p. 131—135.**

94632 **McKibben, Paul S.** 14.83 : **79 Necturus**
1913. The Eye-muscle Nerves in *Necturus.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 153—172,** 8 figg. [All the nerves followed from origin to distribution in orbit. Variations of trochlearis. No group of cells corresponding to ciliary ganglion.]

33 **Norris, H. W.** 14.83 : **79 Siren**
1913. The Cranial Nerves of *Siren lacertina.* **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 245—338,** 44 figg. [View that *Siren* is primitive in organization untenable.]

34 **Ogushi, K.** 14.83 : **81.3 Trionyx**
1913. Zur Anatomie der Hirnnerven und des Kopfsympathicus von *Trionyx japonicus* nebst einigen kritischen Bemerkungen. **Morph. Jahrb. Bd. 45 p. 441—480,** 11 figg.

35 **Edgeworth, F. H.** 14.83 : 9
1913. On the Afferent Ganglionated Nerve-fibres of the Muscles Innervated by the Fifth Cranial Nerve; and on the Innervation of the Tensor Veli Palatini and Tensor Tympani. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 593—603,** 4 pls. [All muscles innervated by 5th nerve receive afferent fibres from Gasserian ganglion.] 9.32,.74,.82,.9

36 **Hovelacque, André, et Maurice Virenque.** 14.83 : 9
1913. Les formations aponévrotiques de la région ptérygo-maxillaire chez l'homme et chez quelques mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 51—59. — Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 427—488, 618—704,** 10 pls., 15 figg. [Rapports avec vaisseaux et nerfs.]
9.32,.725,.735,.74,.82,.9

37 **Kleczkowski, T.** 14.83 : 9
1913. Untersuchungen über die Entwicklung des Sehnerven. **Arch. Ophthalm. (v. Graefe) Bd. 85 p. 538—506,** 3 Taf. 9.73,.9

94638 **Lapinsky, M.** 14.83 : 9
1913. Zur Innervation der Hirngefässe. **Arch. Anat. Physiol. 1913 anat.**

Abt. Suppl.-Bd. p. 163—171. [Vasomotorisches Netz an der Grenze der T. muscularis und der T. adventitia.] 9.32,.74

94639 **Mannu, Andrea.** 14.83 : 9
1913. Ricerche anatomo-comparative sul Simpatico cervicale nei Mammiferi. (Contributo alla Morfologia del Sistema simpatico nei Vertebrati.) **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 49—168,** 20 figg. 9.32,.32,.725,.735,.74,.82,.9

40 **Turner, Abby H.** 14.83 : 9
1913. Remarks on the Origin of the Phrenic Nerve in the Rabbit, Cat, and Dog. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 32 p. 65—69,** 1 figg. [Frequency and character of observed variations. For experiments nerve should be dealt with in thorax.] 9.32,.74

41 **Chase, M. R., and S. W. Ranson.** 14.83 : 9
1914. The structure of the roots, trunk and branches of the vagus nerve. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 31—60,** 20 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89633.)

42 **Fieandt, Einar.** 14.83 : 9
1914. Ueber das Wurzelgebiet des Nervus hypoglossus und den Plexus hypoglosso-cervicalis bei den Säugetieren. **Morph. Jahrb. Bd. 48 p. 513—643,** 93 figg. [Phylogenetische Umwandlung des Plexus hypoglosso-cervicalis in Zusammenhang mit den spino-occipitalen Verschmelzungen.] 9.1,.2,.33—.4,.725—.9

43 **Johnston, J. B.** 14.83 : 9
1914. The nervus terminalis in man and mammals. **Anat. Record Vol. 8 p. 185—198,** 9 figg. 9.53,.725—.735,.82,.9

44 **Ranson, S. Walter.** 14.83 : 9
1914. The Structure of the Vagus Nerve of Man as Demonstrated by a Differential Axon Stain. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 522—525,** 1 fig. [Enormous number of non-medullated fibers present. Also dog's vagus.] 9.74,.9

94645 **Richter, Hans.** 14.83 : 9
1914. Innervation der Musculi glutaeus profundus, obturator internus, gemelli, quadratus femoris bei Pferd und Rind. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 417—424,** 1 fig. — Innervation der Mm. gemelli, obturator internus, quadratus femoris und obturator externus beim Schwein. **Bd. 46 p. 267—270,** 1 fig. 9.725—.735

46 **Frets, G. P.** 14.83 : 9.1
1909. Ueber den Plexus lumbosacralis, sein Verbreitungsgebiet und die Beziehungen zwischen Plexus und Wirbelsäule bei den Monotremen nebst vergleichend myologischen Bemerkungen. **Morphol. Jahrb. Bd. 40 p. 1—104,** 44 figg.

47 **Huber, G. Carl, and Stacy R. Guild.** 14.83 : 9.32
1913. Observations on the peripheral distribution of the nervus terminalis in Mammalia. **Anat. Record Vol. 7 p. 253—272,** 3 figg. [An independent nerve, not a component of olfactory-vomeronasal complex.]

48 **Greenman, M. J.** 14.83 : 9.32 Mus
1913. Studies on the Regeneration of the Peroneal Nerve of the Albino Rat: Number and Sectional Areas of Fibers: Area Relation of Axis to Sheath. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 479—513,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89926.)

49 **Mannu, Andrea.** 14.83 : 9.725
1914. Osservazioni sul Nervus depressor degli Equini. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 1—7,** 2 figg. [Incompleta indipendenza dal tronco vago-simpatico.]

50 **Manouélian, Y.** 14.83 : 9.74
1913. Recherches sur le plexus cardiaque et sur l'innervation de l'aorte. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1846—1847.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89631.)

94651 **Amin, M.** 14.83 : 9.9
1913. The Course of the Phrenic Nerve in the Embryo. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 215—218,** 5 figg.

94652 **Dependorf.** 14.83 : 9.9
1913. Beiträge zur Innervierung der menschlichen Pulpa und des Dentins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte.) **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 570—572.** — Beiträge zur Kenntnis der Innervierung der menschlichen Zahnpulpa und des Dentins. **p. 689—718,** 2 Taf. — Nervenverteilung in der Zahnwurzelhaut des Menschen. **p. 853—864,** 1 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90440.)

53 **Black, D. Davidson.** 14.83 : 9.9
1914. On the so-called 'Bulbar' portion of the Accessory nerve. **Anat. Record Vol. 8 p. 110—112.** [Nucleus of origin the caudal prolongation of dorsal vagal nucleus. Belongs to Vagus.]

54 **Brookover, Charles.** 14.83 : 9.9
1914. The nervus terminalis in adult man. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 131—135,** 3 figg. [Found over middle of gyrus rectus.]

55 **Villandre.** 14.83 : 9.9
1914. Plexus hypogastrique et son ganglion chez l'embryon humain avant la fin du troisième mois. **Ann. Gynéc. Obstétr. (2) T. 11 p. 107—114,** 6 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 90533.)

56 **Brammertz, Wilhelm.** 14.84
1914. Ueber das normale Vorkommen von Glykogen in der Retina. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 1—7,** 1 Taf. [Gefunden bei Hecht, Frosch, Taube, Kaninchen, Stubenfliege.]
57.72, 7.55, 78, 86.5, 9.32

57 **von Tschermak, Armin.** 14.84
1914. Wie die Tiere sehen, verglichen mit dem Menschen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 54 p. 335—418,** 37 figg. [Farben- und Raumsinn.] 4.38,.58, 51.23,.6,.7, 53, 57.66,.71,.72,.8,.96,.99, 7.55,.58, 78, 79, 81, 86,.5, 89.7, 9.32,.725,.74,.8,.9

94658 **Pilossian, Vahram.** 14.84 : 4.38 Physa
1912. Etude sur la structure de l'œil chez les gastéropodes du genre *Physa*, *Physa acuta*, Drap. *Physa hypnorum*, Drap., *Physa fontinalis*, Drap. Thèse 492 Univ. Genève, Faculté des Sc. 8⁰, 32 pp., 1 pl.

59 **Hoyle, William E.** 14.84 : 4.58
1912. The Luminous Organs of some Cephalopoda from the Pacific Ocean. I. The Eye and Luminous Organ of *Bathothauma lyromma*. — II. of an Undetermined Cranchid. — III. The Luminous Organ of *Onychoteuthis*. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 831—835.**

60 **Trojan, E.** 14.84 : 53.841 Palaemon
1912/13. Das Auge von *Palaemon squilla*. **Anz. Akad. Wiss. Wien Jahrg. 49 p. 81—84.** — **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 88 p. 291—344,** 6 Taf. [Bau. Pigment- und Tapetumwanderung unter nervösem Einflusse (Ballung bzw. Expansion).]

61 **Dembowski, J.** 14.84 : 53.842 Ocypoda
1913. Ueber den Bau der Augen von *Ocypoda ceratophthalma* Fabr. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 513—524,** 1 Taf. [Eucones Auge.]

62 **Scheuring, Ludwig.** 14.84 : 54
1913. Die Augen der Arachnoiden. I. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. Anat. p. 553—636,** 6 Taf., 15 figg. 54.5—.8

63 **Bugnion, E., et N. Popoff.** 14.84 : 57
1913. Les yeux des insectes nocturnes. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 242—264,** 4 figg. — par E. Bugnion. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 49 p. XXXIII—XXXVI.** [Luminosité à la suite d'un phénomène de réflexion. Possibilité d'une transformation chimique des rayons obscurs en rayons visibles. Structure des yeux.] 57.64,.87,.88

94664 **Zimmermann, Karl.** 14.84 : 57
1913. Ueber die Facettenaugen der Libelluliden, Phasmiden und Mantiden. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 1—36,** 2 Taf., 3 figg. [Hauptpigmentzellen und Corneagenzellen sind homolog. Retinula besteht aus 8 Zellen, wovon eine rudimentär. Iristapetum bei Mantiden.]
57.24,.25,.33

94665 **Tümpel.** 14.81 : 57.33 Aeschna
1912. Die Bedeutung des vorderen Punktauges bei *Aeschna juncea* L. und *Aeschna cyanea* Müll. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 167—173, 218—225,** 8 figg.

66 **Roberts, E. W.** 14.84 : 57.87 Notolophus
1913. The Growth of a Compound Eye. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 140—145,** 1 pl., 3 figg.

67 **Hess, C.** 14.84 : 6
1912. Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie und Morphologie des Ciliarringes. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 155—176,** 2 Taf., 1 fig. [Verbindung zwischen vorderem und hinterem Abschnitt im Vogelauge. Unbekannter Accomodations-Muskel im Reptilienauge. Morphologie des Ringes der Selachier.] 7.31,.35,.44,.58, 81.1,.3, 86, 89.1,.7

68 **Collin, R.** 14.84 : 6
1913. Les mitochondries du cylindraxe, des dendrites et du corps des cellules ganglionnaires de la rétine. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1358—1360.**

69 **Franz, V.** 14.84 : 6
1913. Die Stäbchen und Zapfen der Wirbeltiere. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 181—184.**

70 **Franz, V.** 14.84 : 6
1913. Die Wirbeltieraugen in Form und Funktion. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 81—87.** 7.3,.4,.48, 76, 81, 89.7, 9

71 **Hanke, Viktor.** 14.81 : 6
1913. Die rudimentären Sehorgane einiger Amphibien und Reptilien, **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 323—342,** 2 Taf. [*Blanus*, *Ichthyophis*, *Hypogeophis*.] 77, 81.1

94672 **Luna, Emerico.** 14.84 : 6
1913. Ricerche sulla biologia dei condriosomi. Condriosomi e pigmento retinico. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 343—358,** 1 tav. [Elementi granulobacillari delle cellule dell'epitelio pigmentato sono condriosomi. Moltiplicazione per divisione longitudinale.] 78, 86

73 **Rond, A.** 14.84 : 6
1913. Contribution à l'étude des fibres de la zonula. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 219—222.** [Terminent sur la limante interne (cuticulaire) de la rétine ciliaire. Origine rétinienne.] 86, 9.32,.73,.735,.74

74 **Stehli, Georg.** 14.84 : 6
1913. Der Augenhintergrund der Säugetiere und seine Bedeutung für die Abstammungslehre. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 208—211,** 6 figg. [Nach G. Lindsay Johnson.]

75 **Studnička, F. K.** 14.84 : 6
1913. Die primäre Augenblase und der Augenbecher bei der Entwickelung des Seitenauges der Wirbeltiere. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 273—301,** 16 figg. 7.2,.31,.44,.58, 78, 79

76 **Hamburger, C.** 14.84 : 6
1914. Ueber den Weg und über die Mündung der intraokularen Saftströmung. (Berlin. ophthalm. Ges.) **Zeitschr. Augenheilkde. Bd. 31 p. 457—458.** [Bei Fischen ist Weg von Hinter- in Vorderkammer frei, auch bei einigen Amphibien, Tagvögeln (Lücke im Ciliarring) und Säugern. Schlemmscher Kanal beim Menschen.] 7, 76, 82, 9,.9

77 **Szent-Györgyi, A.** 14.84 : 6
1914. Die histologische Darstellung des Glaskörpers. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 23—35.**

78 **Arendsen, Hein S. A.** 14.84 : 7
1913. Over oogleden en Fornices conjunctivae bij Teleostomi. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. 238—279,** 32 figg. 7.2,.44,.55,.56,.58

94679 **Harms, W.** 14.84 : 7.55
1914. Ueber die Augen der am Grunde der Gewässer lebenden Fische. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 35—41,** 5 figg. [Vorkommen einer „Brille".]

94680 **Ballowitz, E.** 14.84 : 7.58 Anabas
1913. Ueber eine eigenartige zelluläre Struktur des sogenannten Ligamentum anulare im Auge von Knochenfischen. Eine Bemerkung zu der Mitteilung von Walter Kolmer: „Ueber das Ligamentum anulare in der vorderen Kammer des Auges von *Anabas scandens.*“ **Anat. Anz. Bd. 45 p. 91—93,** 2 figg. [Bereits 1904 vom Autor gesehen.]

81 **Kolmer, Walter.** 14.84 : 7.58 Anabas
1913. Ueber das Ligamentum anulare in der vorderen Kammer des Auges von *Anabas scandens.* **Anat. Anz. Bd. 44 p. 183—186,** 2 figg. [Wucherung des Kornealendothels und der endothelialen Auskleidung der vorderen Kammer.]

82 **Baumeister, L.** 14.84 : 7.58 Gobiidae
1913. Ueber die Augen der Schlammspringer (*Periophthalmus* und *Boleophthalmus*). Bemerkungen zu dem von W. Volz verfassten Aufsatze: Zur Kenntnis des Auges von *Periophthalmus* und *Boleophthalmus.* **Zool. Jahrb. Bd. 35 Anat. p. 341—354,** 6 figg.

83 **Fujita, H.** 14.84 : 76
1913. Regenerationsprozess der Netzhaut des Tritons und des Frosches. **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 356—368,** 4 Taf. [Histologische Studie.] 78, 79

84 **Tretjakoff, D.** 14.84 : 78 Bufo
1913. Zur Anatomie des Auges der Kröte. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 537—573,** 1 Taf., 6 figg. [Vordere Hälfte. Papilla nervi optici.]

85 **Uhlenhuth, Eduard.** 14.84 : 79
1913. Der Einfluss des Wirtes auf das transplantierte Amphibienauge. (Die Synchronie der Metamorphose.) **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 343—355,** 2 Taf. [Metamorphose-Prozesse verlaufen vollständig parallel, synchron in Wirt und Transplantat. Pigmentierung.]

94686 **Stadtmüller, Fr.** 14.84 : 79
1914. Ueber vergleichendanatomische Untersuchungen am knorpeligen Scleralapparat von Schwanzlurchen. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 20 p. CVI—CVII.** [Beziehung zur Oekologie (Wasserleben).]

87 **Stockard, Charles R.** 14.84 : 79 Amblystoma
1913. An Experimental Study of the Position of the Optic Anlage in *Amblystoma punctatum,* with a Discussion of certain Eye Defects. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 253—289,** 9 figg. [Earliest anlage median in position. Reimplantations in reversed position lead to abnormalities.]

88 **Palmer, Samuel C.** 14.84 : 79 Necturus
1912. The numerical relations of the histological elements in the retina of *Necturus maculosus* (Raf.). **Journ. comp. Neurol. Vol. 22 p. 405—446,** 3 pls., 12 figg.

89 **Uhlenhuth, Eduard.** 14.84 : 79 Salamandra
1913. Die Transplantation des Amphibienauges. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 447—480,** 6 figg. — Die synchrone Metamorphose transplantierter Salamanderaugen. (Zugleich: Die Transplantation des Amphibienauges. II. Mitteilung.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 36 p. 211—261,** 1 Taf., 7 figg. [Beeinflussung des Transplantats durch die Lebensvorgänge des Wirtes.]

90 **Bage, Freda.** 14.84 : 81.1 Sphenodon
1912. On the Histological Structure of the Retina of the Lateral Eyes of *Sphenodon punctatus,* with Special Reference to the Sense-cells. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 305—328,** 3 pls.

91 **von Husen, Ebba.** 14.84 : 82
1913. Zur Kenntnis des Pectens im Vogelauge. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 215—270,** 4 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 88621.) 84.1, 86,.5, 88.1, 89.1,.7

94692 **Mawas, Jacques.** 14.84 : 82
1913. Sur la structure et la signification morphologique du peigne de l'œil des Oiseaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 345—347.** [Corps vitré, y compris peigne, une formation nevroglique pénétrée par des vaisseaux sanguins. Fonction nutritive pour corps vitré.]

94693 **Ischreyt, G.** 14.84 : 84.1 Anas
1913. Zur vergleichenden Morphologie des Entenauges. Zweiter Beitrag. **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 369—379.**

94 **Fritsch, Gustav.** 14.84 : 84.2 Sterna
1914. Der Ort des deutlichen Sehens in der Netzhaut der Vögel. Nachtrag. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 76—86,** 1 Taf. [Accessorische Fovea mit unvollkommener Anpassung an Funktion.]

95 **Ischreyt, G.** 14.84 : 84.4
1913. Zur Morphologie des Auges der Urinatores (Taucher). **Arch. vergleich. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 380—394,** 4 figg.

96 **Busacca, Archimede.** 14.84 : 86
1913. Sull'origine del pigmento coroideo. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 112—115.** [Pigmentazione dei plastosomi.]

97 **Leplat, Georges.** 14.84 : 86
1913. Les plastosomes des cellules visuelles et leur rôle dans la différenciation des cônes et des bâtonnets. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 215—221,** 5 figg. [Plastosomes des cellules visuelles passent dans ébauches des cônes et des bâtonnets.]

98 **Druault, A.** 14.84 : 9
1913/14. Sur l'accroissement de la capsule du cristallin. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 279—289,** 1 fig. [Accroissement inégal dans les divers segments, au début segment postérieur précoce, ensuite segment antérieur et segment équatorial. Accroissement périphérique.] — Développement de l'appareil suspenseur du cristallin chez l'homme et la souris. **Arch. Ophthalm. Paris T. 34 p. 1—28, 13 figg.**
9.32,.73,.74,.9

99 **Stilling, J.** 14.84 : 9
1913. Ueber die Entwicklung des Glaskörperkanals. **Arch. vergl. Ophthalm. Jahrg. 3 p. 279—289,** 2 figg. [Kritik der Deutung als Rest der Augenbecherhöhle.] 9.735

94700 **Tüffers, Paul.** 14.84 : 9
1913. Die Entwickelung des nasalen Endes des Tränennasenganges bei einigen Säugetieren. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 399—440,** 13 figg. [Hintere Oeffnung sekundär erworben.] 9.2,.32,.73

01 **Lebouc, Georges.** 14.84 : 9
1914. Etude sur les voies lymphatiques de l'œil et de l'orbite. **Arch. Biol. T. 29 p. 1—70,** 3 pls. [Circulation lymphatique indépendante de la circulation veineuse. Circulation lymphatique dans segment antérieur indépendante de celle du segment postérieur.] 9.32,.9

02 **Thulin, Ivar.** 14.84 : 9
1914. Contribution à l'histologie des muscles oculaires chez l'homme et chez les singes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 490—493,** 9 figg. [Types variés de fibrilles musculaires. Terminaisons nerveuses sensibles.]
9.82,.9

03 **Hauschild, M. W.** 14.84 : 9.32
1914. Zellstruktur und Sekretion in den Orbitaldrüsen der Nager. Ein Beitrag zur Lehre von den geformten Protoplasmagebilden. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 531—629,** 6 Taf. [Universelles Vorkommen von mitochondrienähnlichen Gebilden als Ausdruck der notwendigen fettartigen Eiweisssubstanz.]

04 **Loewenthal, N.** 14.84 : 9.735 Bos
1913. Schlusswort. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 525—528.** [Erwiderung an Cam. Mobilio.]

05 **Krauss, W.** 14.84 : 9.9
1912. Zur Anatomie der glatten Muskeln der menschlichen Augenhöhle nach Untersuchungen am Neugeborenen. II. Die Membrana orbitopalpebralis musculosa. **Arch. Augenheilkde. Bd. 72 p. 20—44,** 4 Taf. [Motorische sekretomotorische und vasomotorische Regulationen.]

94706 **Gleichen, A.** 14.84 : 9.9
1913. Das menschliche Auge und die photographische Kamera. **Prometheus Jahrg. 24 p. 513—516, 531—536,** 9 figg.

94707 **Hesser, Carl.** 14.84 : 9.9
1913. Der Bindewebsapparat und die glatte Muskulatur der Orbita beim Menschen in normalem Zustande. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 1—302,** 19 Taf., 3 figg. [Befestigung und Beschränkung der Bewegungen des Bulbus, sowie die Mitbewegungen der Augenlider physiologisch behandelt.]

08 **Magitot, A., et J. Mawas.** 14.84 : 9.9
1913. Le rôle des cellules du vitré dans la formation chez l'homme du liquide de la chambre antérieure. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 223—231,** 3 figg. — Les cellules du corps vitré de l'œil humain (leur origine, leur signification et leur rôle physiologique dans la formation des liquides intraoculaires). **Ann. Ocul. Paris T. 150 p. 323—337,** 5 pls. [Espace vitréen est comblé par névroglie rétinienne, chambre antérieure remplie par un liquide sécrété par des cellules gliales.]

09 **Reis, Wiktor, und Karoline Reis.** 14.84 : 9.9
1913. Der Apparat von Golgi-Kopsch und die intracellulären Einschlusskörper. — Ein Beitrag zur Histologie der Bindehautepithelien und des trachomatösen Follikels. **Arch. Ophthalm. (v. Gräfe) Bd. 86 p. 122—135,** 2 Taf. [Netzapparat als normaler Bestandteil des Protoplasmas.]

10 **Seefelder, R.** 14.84 : 9.9
1913. Beiträge zur Entwickelung des menschlichen Auges mit besonderer Berücksichtigung des Verschlusses der fötalen Augenspalte. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 453—505,** 9 Taf., 20 figg.

11 **Grave, B. H.** 14.85 : 4.1 **Pinnidae**
1912. The Otocyst of the Pinnidæ. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 24 p. 14—17,** 4 figg. [Degenerate organ, probably functionless.]

12 **Schmidt, Willy.** 14.85 : 4.3
1912. Untersuchungen über die Statocysten unserer einheimischen Schnecken. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 48 p. 515—562,** 1 Taf., 19 figg.
4.32,.38

94713 **Gaupp, E.** 14.85 : 6
1913. Die Reichert'sche Theorie (Hammer-, Amboss- und Kieferfrage.) **Arch. Anat. Physiol. 1912 anat. Abt. Suppl. p. 1—416,** 149 figg. [Grundstock der Theorie als richtig anerkannt. Weiterausbau.]
76, 81, 82, 9

14 **Gray, Albert A.** 14.85 : 6
1913. Notes on the Comparative Anatomy of the Middle Ear. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 391—413,** 12 figg. [*Sphenodon* shows a transition stage leading to birds. No relationship with Mammalian conditions.] 81.1, 9.32,.4,.735,.74

15 **Meyer, Max.** 14.85 : 6
1913. Die Morphologie des Gehörorgans und die Theorie des Hörens. **Arch. ges. Physiol. Bd. 153 p. 369—384.** [Ablehnung der Resonanztheorie. Auseinandersetzung mit Bocci wegen der Berücksichtigung der Morphologie.]

16 **Wenig, Jaromir.** 14.85 : 6
1913. Untersuchungen über die Entwicklung der Gehörorgane der Anamnia. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 295—333.** 7.31,.55, 78

17 **Wenig, Jaromir.** 14.85 : 7
1912. Výyoj blanitého labyrintu ryb kostnatých. **Vestn. české Spol. Náuk Třida math.-přirod. 1911 No. 6,** 40 pp., 1 Taf., 6 figg. [Entwicklung des häutigen Labyrinths der Knochenfische.] 7.31,.55

18 **Shepherd, C. E.** 14.85 : 7
1914. On the Location of the Sacculus and its contained Otoliths in Fishes. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 103—109, 131—146,** 3 figg.
7.41,.44,.46—.48,.53—.58

19 **Burne, R. H.** 14.85 : **7.48 Neoceratodus**
1913. Note on the Membranous labyrinth of *Neoceratodus forsteri.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 396—400,** 4 figg.

94720 **Wseswjatski, Boris.** 14.85 : 78
1913. Der schallleitende Apparat von Anura. Tuba Eustachii et Cavum

tympani. I. Teil. **Bull. Soc. Natural. Moscou N. S. T. 26 p. 465—497,** 2 Taf.

94721 **Streeter, George L.** 14.85 : 78
1914. Experimental Evidence concerning the Determination of Posture of the Membranous Labyrinth in Amphibian Embryos. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 149—176,** 38 figg. [Interaction between labyrinth and environment.]

22 **Streeter, G. L.** 14.85 : 78 **Rana**
1912. Some Controlling Influences in the Development of the Amphibian Ear Vesicle. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 501—502,** 1 fig.

23 **Reed, H. D.** 14.85 : 79
1914. Further observations on the sound-transmitting apparatus in Urodeles. **Anat. Record Vol. 8 p. 112—113.** [In those forms presenting a single fenestral element, this is shown to arise by fusion of columella and operculum.]

24 **Smith, Lucy Wright.** 14.85 : 81.3 **Chrysemys**
1914. The Origin and Development of the Columella auris in *Chrysemys marginata.* **Anat. Anz. Bd. 46 p. 547—560,** 9 figg. [Dorsal portion of hyoid arch arising as single element. Interhyale the upper extremity of hyoid cornu. Tympanic cavity formed from hyomandibular cleft.]

25 **Perovič, D.** 14.85 : 81.3 **Emys**
1914. Die Entwicklung des häutigen Labyrinthes von *Emys lutaria.* **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 974—975.**

26 **Bender, O.** 14.85 : 81.3 **Testudo**
1913. Eine Antwort an H. Fuchs. Strassburg i. E., auf seine Polemik im Anat. Anz. Bd. 43, Nr. 2, 1913, S. 59—64. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 284—286.** — Zur Antwort O. Benders (Anatom. Anz. Bd. 43, Nr. 10/11, S. 284—286), von Hugo Fuchs. **Bd. 44 p. 301—303.** [Columella und Bicolumella auris.]

94727 **Hegewald, Carl.** 14.85 : 3
1913. Vergleichende histologische Untersuchungen über den äusseren Gehörgang der Haussäugetiere. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 16 p. 201—238,** 1 Taf. 9.735—.74,.9

28 **Cockerell, T. D. A., Lewis I. Miller, and Morris Printz.** 14.85 : 9.32
1914. The Auditory Ossicles of American Rodents. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 347—380,** 124 figg. — The Auditory Ossicles of Some African Rodents. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 433—440,** 11 figg.

29 **Vasticar, E.** 14.85 : 9.32
1914. La région auditive interne de l'organe de Corti. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1208—1211,** 2 figg. [Eléments de la cellule ciliée interne.] — L'appareil de soutien de la région acoustique interne. **p. 1280—1282,** 3 figg. — Les formations nucléaires de la cellule auditive interne. **p. 1447—1450,** 4 figg.

30 **Turner, Wm.** 14.85 : 9.51
1914. Observations on the Auditory Organ in the Cetacea. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 10—22,** 4 figg. [Meatus blocked with wax plug, which could, however transmit vibrations. Structure of tympano-petrous bones.]

31 **Boas, J. E. V.** 14.85 : 9.51 **Balaenoptera**
1914. Der Gehörgang und der Ohrknorpel von *Balaenoptera rostrata.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 380—381.** [Gegen Hanke.]

32 **Hanke, Herbert.** 14.85 : 9.51 **Balaenoptera**
1914. Ein Beitrag zur Kenntnis der Anatomie des äusseren und mittleren Ohres der Bartenwale. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 487—524,** 3 Taf., 11 figg. [*Balaenoptera.*]

94733 **Hardesty, Irving.** 14.85 : 9.73
1914. On the development, attachment and action of the tectorial membrane. **Anat. Record Vol. 8 p. 113—116.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89643.)

94734 **Wada, T.** 14.85 : 9.74
1914. Embryologisch-anatomische Untersuchungen über die Stria vascularis der Gehörschnecke. **Mitt. med. Fak. Tokyo Bd. 11 p. 447—483,** 2 Taf. [Vermischung von epithelialen und bindegewebigen Zellen in der unter dem Oberflächenlager liegenden Schicht. Blutgefässe der Stria.]

35 **Lagally, H.** 14.85 : **9.74 Felis**
1911. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie des Labyrinthes. (Hauskatze). **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres, Nase, Kehlkopfes Bd. 5 p. 73—90,** 4 Taf.

36 **Springer, Carl.** 14.85 : **9.9**
1908. Das Satyrohr eine intrauterine Belastungsdeformität? **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 1 p. 307—310,** 3 figg. [Nicht Ohrform an sich sondern der Mechanismus darf als atavistisch gelten.]

37 **Reich, Z.** 14.85 : **9.9**
1913. Der Bogengangapparat. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 251—268,** 5 figg. — Diskuss. von S. Schönemann. **p. 363—366,** 4 figg. [Bau. Vestibulariswurzel. Zusammenhang mit Kleinhirn. Funktion.]

38 **Roberts.** 14.86 : **57**
1913. Speculations on the Nature of the Olfactory Organs. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 186—188,** 1 pl. [Formation of olfactory pits in connection with limbs (antennae). Rôle of search for female.]
57.72,.89,.98

39 **Hulanicka, R.** 14.87 : **81.4**
1913. Recherches sur les terminaisons nerveuses dans la langue, le palais et la peau du Crocodile. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 1—14,** 3 pls. [Terminaisons libres, cellules du tact, éminences tactiles, corpuscules du tact (massues terminales), bourgeons gustatifs (cellules spéciales).]

94740 **Heidenhain, Martin.** 14.87 : **9.32 Lepus**
1914. Untersuchungen über die Teilkörpernatur der Geschmacksknospen in der Papilla foliata des Kaninchens. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 385—405,** 16 figg.

41 **Acloque, A.** **14.88**
1913. Le sens du toucher. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 514—516,** 6 figg. [Généralités sur les organes tactiles.]
57.71, 84.1, 9.74,.9

42 **Lang, Paul.** 14.88 : **51.23 Planaria**
1912. Zur Systematik der einheimischen Süsswassertricladen (Auricularsinnesorgane). **Zool. Anz. Bd. 41 p. 11—13,** 4 figg.

43 **Wijnhoff, [Gerarda].** 14.88 : **51.24**
1913. Het cerebraalorgaan der Nemertinen. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. XCII—XCIII.**

44 **Niezabitowski, Edouard de Lubicz.** 14.88 : **53.841 Hippolyte**
1913. Ueber fächerförmige Sinneshaare von *Hippolyte* Leach (*Virbius* Otto). **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1913 Cl. Sc. math.-nat. B p. 10—23,** 2 Taf.

45 **Reese, A. M.** 14.88 : **57.72**
1913. Notes on some Peculiar Sense Organs from Diptera. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 31 p. 69—72,** 1 pl. [Useful in balancing.]

46 **Kieselbach, Gyula.** 14.88 : **57.72 Muscidae**
1914. A légylárvák bőrérzékszerveiről. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 45—57,** 8 figg. — Die Hautsinnesorgane der Musciden-Larven. **p. 78—79.**

94747 **Studnička, F. K.** 14.88 : **7.2 Ammocœtes**
1913. Epidermoidale Sinneszellen bei jungen Ammocoeten (Proammocoeten.) **Anat. Anz. Bd. 44 p. 102—112,** 5 figg.

94748 **Cohn, Ludwig.** **14.88 : 81.1 Agama**
1914. Die Hautsinnesorgane von *Agama colonorum.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 145—155,** 7 figg. [Reines Tastorgan.]

49 **Hulanicka, R.** **14.88 : 81.4**
1913. Recherches sur les terminaisons nerveuses dans la langue, le palais et la peau du Crocodile. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 1—14,** 3 pls. [Terminaisons libres, cellules du tact, éminences tactiles, corpuscules du tact (massues terminales), bourgeons gustatifs (cellules spéciales).]

50 **Häggqvist, Gösta.** **14.88 : 9.9**
1913. Histophysiologische Studien über die Temperatursinne der Haut des Menschen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 46—63,** 12 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 90542.)

51 **Nachtrieb, Henry F.** **14.88.9 : 7.44 Polyodon**
1912. The Lateral Line System of *Polyodon.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 215—220,** 4 figg.

Landacre, F. L., and A. C. Conger. **14.88.9 : 7.47 Lepidosteus**
1913. The Origin of the Lateral Line Primordia in *Lepidosteus osseus.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 575—633,** 8 pls.

52 **Zawarzin, Alexius.** **14.89 : 57.33 Aeschna**
1914. Histologische Studien über Insekten. IV. Die optischen Ganglien der *Aeschna*- Larven. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 175—257,** 6 Taf., 19 figg. [Analogie der Hauptelemente mit denen der Cephalopoden und der Wirbeltiere.]

53 **Kuntz, Albert.** **14.89 : 6**
1914. The development of the cranial sympathetic ganglia. A comparative study. **Anat. Record Vol. 8 p. 118—119.** [Shifting cephalad of sources of cells in phylogenetic series.] — Further studies on the development of the cranial sympathetic ganglia. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 235—267,** 4 pls. 7.58, 78, 79, 81.3, 86, 9.73

94754 **Landacre, F. L., and Marie F. McLellan.** **14.89 : 78 Rana**
1912. The Cerebral Ganglia of the Embryo of *Rana pipiens.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 22 p. 461—486,** 11 figg.

14.9 Somatologia.

(Vide etiam: 93141, 93143, 93144, 93184, 93479, 93482, 93486, 93489, 93492, 93493, 93497, 93504, 93527, 93539, 93540, 93543, 93549, 93551—93553, 93558, 93561, 93562, 93564—93567, 93570, 93571, 93574—93580, 93589, 93591, 93594, 93596, 93606, 93608, 93610, 93618, 93620—93622, 73631.)

55 **Jourdy.** **14.9**
1913. L'architecture des animaux-plantes. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 763—778,** 9 figg. [Vie coralliaire. Symétrie sphérique. Dissymétrie. Croix et étoile. Essor et déclin de la tétrade.] 36, 37, 39

56 **Kofoid, Charles Atwood.** **14.9 : 31.6**
1912. Significance of certain Forms of Asymmetry of the Dinoflagellates. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 928—931.** [Adaptive and selective value in motion.]

57 **Niezabitowski, Edouard de Lubicz.** **14.9 : 53.841 Hippolyte**
1912. Materialien zur Morphologie des Rostrum von *Hippolyte prideauxiana* Leach. (Vorläufige Mitteilung.) **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 959—980,** 3 pls.

94758 **Trägårdh, Ivar.** **14.9 : 54.2 Gamasidae**
1913. Contributions towards the Comparative Morphology and Phylogeny of the Parasitidæ (Gamasidæ). **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 7 No. 28,** 24 pp., 30 figg.

94759 **Carl, J.** 14.9 : 56.1 **Stemmatoiulus**
1914. Diplopoden-Studien III. Zur Morphologie der Stemmatoiuliden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 439—447,** 8 figg. [3 nn. spp.] 14.93,.98

60 **Tower, Daniel G.** 14.9 : 57.54 **Anasa**
1913. The External Anatomy of the Squash Bug, *Anasa tristis* DE G. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 427—437,** 4 pls. 14.93,.95,.96

61 **d'Orchymont, A.** 14.9 : 57.62 **Hydrophilidae**
1913. Einige Bemerkungen über die äussere Morphologie der Hydrophiliden. **Entom. Mitt. Bd. 2 p. 101—106,** 8 figg. 14.93,.95,.96

62 **Tölg, Franz.** 14.9 : 57.68 **Psylliodes**
1913. *Psylliodes attenuata* KOCH, der Hopfen- oder Hanf-Erdfloh. I. Teil. Morphologie und Biologie der Präimaginalstadien. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 1—25,** 15 figg. 14.93—.96,.98

63 **Felt, E. P.** 14.9 : 57.71 **Cecidomyiidae**
1913. Adaptation in the Gall Midges. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 371—379,** 2 pls. 14.98,.99

64 **Christophers, S. R.** 14.9 : 57.71 **Culicidae**
1913. Contributions to the Study of Colour Marking and other Variable Characters of Anophelinae with special Reference to the Systematic and Phylogenetic Grouping of Species. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 7 p. 45—100,** 4 pls. 14.98,.99

65 **Houssay, Frédéric.** 14.9 : 7
1911/12. Sur la stabilité des poissons en mouvement. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 Proc.-verb. p. 34—35.** — The Body Shape of Fishes. Water Pressure as the Determining Cause. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 74 p. 12,** 5 figg.

66 **v. Bardeleben, K.** 14.9 : 9
1914. Ist Linkshändigkeit ein Zeichen von Minderwertigkeit? (Vers. mitteldeutsch. Psychiat. Neurol.) **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 756—759.** [Statistik an normalen und minderwertigen Kindern. Physiologische Linkshändigkeit von *Gorilla* und Schimpanse.] 9.88,.9

94767 **v. Brandt, Alexander.** 14.9 : 9.9
1913. Zum Problem der Rechtshändigkeit. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 710—713,** 2 figg. [Rolle der Krümmungen des Keimes.]

68 **Bresciani-Turroni, Costantino.** 14.9 : 9.9
1914. Ueber die Korrelation zwischen Körpergrösse und Kopfindex. **Arch. Rassen-Ges.-Biol. Jahrg. 10 p. 452—469.**

69 **Regnault, Félix.** 14.9 : 9.9
1914. Pourquoi est-on droitier? **Rev. scient. Ann. 52 Sem. 1 p. 750—753.** [Prédominance de l'hémisphère gauche.]

70 **Moser, Fanny.** 14.91 : 37.2
1912. Die Hauptglocken, Spezialschwimmglocken und Geschlechtsglocken der Siphonophoren, ihre Entwicklung und Bedeutung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 320—333,** 11 figg. [Unterglocken genetisch von den Oberglocken verschieden.]

71 **Chun, Carl.** 14.91 : 37.2
1913. Ueber den Wechsel der Glocken der Siphonophoren. **Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. Bd. 65 p. 27—41,** 8 figg.

72 **McMurrich, J. Playfair.** 14.93 : 6
1912. The Problem of the Vertebrate Head in the Light of Comparative Anatomy. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 167—176.** [Similar components in spinal and cerebral nerves.]

94773 **Mayhoff, Hugo.** 14.93 : 7.56 **Pleuronectidae**
1914. Zur Ontogenese des Kopfes der Plattfische. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 389—404.** [Augenwanderung das Resultat einer Rotation der gesamten Orbitalregion, wobei Knorpel und Knochen resorbiert werden.]

94774 **Cnyrim, Ernst.** 14.93 : 9.61 Elephas
1914. Zur Schläfendrüse und zum Lidapparate des Elephanten. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 273—279,** 1 Taf. [Neuer Muskel Musculus glandulae temporalis.]

75 **Schultz, Hildegard.** 14.94 : 57.8
1914. Das Pronotum und die Patagia der Lepidopteren. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1914 p. 17—42,** 11 Taf., 2 figg. 57.81—.89

76 **Crampton, G. C.** 14.95 : 57
1914. Notes on the Thoracic Sclerites of Winged Insects. **Entom. News Vol. 25 p. 15—25,** 1 pl.

77 **Frohawk, F. W.** 14.96 : 57.89 Hesperia
1913. Faeces Ejector of Lepidopterous Larvæ. **Entomologist Vol. 46 p. 201—202,** 1 pl.

78 **Chapman, T. A.** 14.96 : 57.95 Chrysis
1913. The dentate margin of the abdomen in *Chrysis.* **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 182—184.**

79 **Warren, John.** 14.96 : 9.9
1914. On the pelvis of the human embryo. **Anat. Record Vol. 8 p. 105—107.**

80 **Whitehouse, R. H.** 14.97 : 7
1914. Evolution of the Caudal Fin of Fishes. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 522—523.** 7.31,.56

81 **Magnan, A.** 14.97 : 82
1913. Recherches relatives à la longueur de la queue chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 627—631.**
83.2—84.3, 85.1, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1, 89.1,.7

94782 **Berg, W.** 14.97 : 9.74
1912. Ueber stummelschwänzige Katzen und Hunde. (Ein Beitrag zu der Lehre von der Reduktion des Schwanzes.) **Zeitschr. Morph. Anthrop. Sonderheft 2 p. 227—267,** 1 Taf., 51 figg.

83 **Rahner, Richard.** 14.97 : 9.9
1912. Ueber die Schwanzbildung beim Menschen. **Prometheus Jahrg. 24 p. 3—5, 28—30,** 12 figg.

84 **Bloch, Adolphe.** 14.97 : 9.9
1913. A propos d'un enfant né avec une queue. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 369—372.**

85 **Andrews, E. A.** 14.98 : 53.841
1912. Spermatophores and specialized Claws in *Panulirus* and *Paribacus.* **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 177—190,** 1 pl., 7 figg.

86 **Berland, Jeanne.** 14.98 : 54.4
1913. Note préliminaire sur le Cribellum et le Calamistrum des Araignées cribellates et sur les mœurs de ces Araignées. **Arch. Zool. expér. T. 51 Notes et Rev. p. 23—41,** 42 figg.

87 **Bervoets, R. E.** 14.98 : 57
1913. Note sur l'origine du labre des insectes. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 57 p. 367—368.**

88 **Börner, Carl.** 14.98 : 57.13
1913. Zur Collembolenfauna Javas. Das Trochanteralorgan der Entomobryiden. **Tijdschr. Entom. D. 56 p. 44—61,** 14 figg.

89 **Terry, F. W.** 14.98 : 57.21
1906. Increase of the Antennal Segments in the Forficulids *Chelisoches morio* (Fabricius) and *Forficula auricularia* Linnaeus. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 1 p. 58—59.**

94790 **Cummings, Bruce F.** 14.98 : 57.45 Dipseudopsis
1913. A propos of the First Maxillæ in the Genus *Dipseudopsis* Walk. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 308—312,** 4 figg.

94791 **Patch, Edith M.** 14.98 : 57.52 Schizoneura
1913. A Study in Antennal Variation. (Pap. Maine Agric. Exper. Stat. Entom. No. 62). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 233—236**, 4 pls. [In *Schizoneura.*]

92 **Wilke, G.** 14.98 : 57.54 Hydrocores
1912. Ueber die Extremitäten einheimischer Wasserwanzen. **Nat. Wochenschr. Bd. 27 p. 746—748**, 4 figg.

93 **Elser, Hans.** 14.98 : 57.62 Dytiscus
1913. Die Haftscheiben des *Dytiscus.* **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 47—48**, 4 figg.

94 **Frey, Richard.** 14.98 : 57.71
1913. Ueber die Mundteile der Mycetophiliden, Sciariden, und Cecidomyïden. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 37 No. 2**, 54 pp., 4 Taf., 1 fig.

95 **Chaine, J.** 14.98 : 57.71 Monarthropalpus
1913. Sur le rôle de la spatule de la Cécidomyie parasite du Buis. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 336—338.**

96 **Guyénot, Émile.** 14.98 : 57.8
1913. Les papilles de la trompe des Lépidoptères. Etude morphologique. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 46 p. 279—343**, 7 pls., 73 figg. [Structure histologique. Etude systématique par familles. Organes de sens, impressionnés par les sucs renfermés par les corolles.]
57.81—.89

97 **v. Linstow.** 14.98 : 57.86
1914. Die Bewaffnung der Beine der deutschen Noctuiden. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 317—319**, 6 figg.

98 **Dodd, Alan P.** 14.98 : 57.92 Scelionidae
1914. The Presence of Ring-joints in Australian Scelionidae. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 164.**

99 **Morice, Francis David.** 14.98 : 57.93
1912. The Terebrae of the Chalastogastra. **Trans. entom. Soc. London 1911 p. CXXVIII—CLV**, 7 pls.

94800 **Morice, F. D.** 14.98 : 57.93 Tenthredinidae
1914. Illustrations of specific differences in the Saws of ♀ Dolerids. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 428—435**, 3 pls.

01 **Brane, August.** 14.98 : 57.99
1913. Die Pollensammelapparate der beinsammelnden Bienen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 1—96**, 4 Taf., 26 figg.

02 **Watson, D. M. S.** 14.98 : 6
1913. On the Primitive Tetrapod Limb. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 24—27**, 2 figg. [Early occurrence of carpus and tarsus which are 3 rowed on preaxial and 2 rowed on postaxial border (short archipterygian fin of *Eusthenopteron*).] 79.5, 81.1,.7

03 **Шмальгаузенъ, И. И. Schmalhausen, J.** 14.98 : 7
1913. Непарные плавники рыбъ и ихъ филогенетическое развитіе. **Зап. кіевск. Общ. Естеств. Т. 23 Вып. 2/3 р. 1—252**, 6 Табл. — Die unpaaren Flossen der Fische und deren Phylogenese. **Mém. Soc. Nat. Kiew T. 23 Livr. 2|3 p. 253—256**, 6 Taf.
7.31—.41,.44,.46,.47,.48,.55,.56

04 **Backman, Gaston.** 14.98 : 7.3
1913. Die Bauchflosse der Selachier. Erste Abtheilung. Die Bauchflosse der Batoidei. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 50 No. 7**, 141 pp., 11 Taf.
7.35

05 **Shann, Edward W.** 14.98 : 7.55 Salmo
1913. An Account of the Anatomy and Homology of the Adipose Lobe of the Pelvic Fin of the Salmon. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 703—732**, 1 pl., 3 figg. [Large body scale which has never broken through its surrounding pocket.]

94806 **Reicher, Eleonora.** 14.98 : 7.58 Gobius
1913. Ueber das Haftorgan von *Gobius fluviatilis.* **Mitt. nat. Ges. Bern 1912 p. 322—345**, 3 Taf. [Umbildung der Bauchflossen.]

94807 **Magnan, A.** **14.98 : 82**
1913. Rapport de la surface alaire avec le poids du corps chez les Oiseaux. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 45—52,** 1 fig. — L'Acuité de l'aile chez les Oiseaux. **p. 622—627.**
83.2—84.3, 85.1, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1,.9—89.7

08 **Magnan, A.** **14.98 : 82**
1914. Les caractéristiques des oiseaux marins. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 805—807.** [Envergure alaire par rapport avec le vol.]
84, 89.1

09 **Bluntschli, H.** **14.98 : 9**
1913. Die Fascia lata und ihre Bedeutung für die Umbildung des Gefässapparates an der unteren Gliedmasse in der Primatenreihe. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 43—66,** 11 figg. 9.81—.9

10 **Foerster, O.** **14.98 : 9**
1913. Das phylogenetische Moment in der spastischen Lähmung. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1217—1220, 1255—1261,** 21 figg. [Wiederauftreten von Anthropoiden-Bewegungstypen in den Kontrakturstellungen der Glieder.] 9.88,.9

11 **de Fénis, F.** **14.98 : 9.4**
1913. La longueur proportionnelle des orteils chez les Microchiroptères et les Mégachiroptères. **Arch. Zool. expér. T. 52 Notes et Rev. p. 38—42.** [Au point de vue de l'origine phylétique.]

12 **Döderlein, L.** **14.99 : 39.3**
1912. Die Arme der Gorgonocephalinæ. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 257—274,** 3 Taf.

13 **Yung, Emile.** **14.99 : 4.38 Helix**
1912. Sur la structure intime des tentacules oculaires chez *Helix pomatia.* **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 203.** [Cellules multipolaires (centres ganglionnaires diffus), déterminant l'invagination après transsection du nerf.]

94814 **Ishikawa, C.** **14.99 : 4.58 Ommastrephes**
1913. Note on the Hectocotylized Arm of the Pacific Form of *Ommastrephes O. sloanei sloanei* Gray. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 586—589,** 4 figg.

15 **Navás, Longinos.** **14.99 : 57**
1913. Algunos Organos de las Alas de los Insectos. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 178—186,** 4 figg. [*Nathanica* n. g. pro *Nothochrysa capitata, Eatonica* pro *Ephemera schoutedeni.*] 57.34,.42,.44

16 **Navás, Longinos.** **14.99 : 57**
1913/14. Particularités sur les ailes des Insectes. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 45—46.** — Particularidades sobre las alas de los Insectos. **C. R. p. 767—773,** 4 figg. 57.42,.43,.68

17 **Voss, Fr.** **14.99 : 57**
1913. Vergleichende Untersuchungen über die Flugwerkzeuge der Insekten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 118—142,** 4 figg.
57.21,.29,.32—.35,.42,.45,.52—.54,.63,.64,.71,.72,.82,.88,.89,.99

18 **Bervoets, R. E.** **14.99 : 57**
1914. Contribution à l'étude du vol des Insectes. 3me partie. Etude du Pterostigma. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 58 p. 6—17,** 9 figg.

19 **Karny, H.** **14.99 : 57.26**
1912. Ueber die Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren. Ein Beitrag zu Dollo's Irreversibilitätsgesetz. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 33 p. 27—40,** 2 Taf. [Bei neuerlicher Entwickelung macropterer Formen sind Zeichen der Reduktion im Bau und Geäder erkennbar.] 57.27,.28

20 **Strand, Embrik.** **14.99 : 57.26**
1913. Sich selbst im Wege. (Eine Bemerkung zu Josef Redtenbachers „Vergleichende Studien über das Flügelgeäder der Insekten.“ **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 7 p. 52—53.** 57.27,.28

94821 **Williamson, E. B.** **14.99 : 57.33**
1913. The Medio-anal Link in Agrioninae. **Entom. News Vol. 24 p. 258—261,** 10 figg.

94822 **Calvert, Philip P.** 14.99 : **57.33 Agrionidae**
1913. The Fossil Odonate *Phenacolestes*, with a Discussion of the Venation of the Legion *Podagrion* Selys. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 225—272,** 1 pl.

23 **Campion, Herbert.** 14.99 : **57.33 Agrionidae**
1913. The Antenodal Reticulation of the Wings of Agrionine Dragonflies. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 220—224.**

24 **Campion, Herbert.** 14.99 : **57.33 Pornothemis**
1913. Another Abnormal Dragonfly Wing. **Entomologist Vol. 46 p. 188—189,** 2 figg.

25 **Klapálek, Fr.** 14.99 : **57.35**
1913. Bemerkungen zur Flügeladerung der Plecopteren. **Entom. Mitt. Bd. 2 p. 228—230.**

26 **Krüger, Leopold.** 14.99 : **57.42 Osmylidae**
1913. Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie der Osmyliden. II. Charakteristik der Familie, Unterfamilien und Gattungen auf Grund des Geäders. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 74 p. 3—123.**

27 **Betten, Cornelius.** 14.99 : **57.45**
1913. An Interesting Feature in the Venation of *Helicopsyche*, the Molannidae, and the Leptoceridae. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 65—73,** 8 figg.

28 **Marshall, Wm. S.** 14.99 : **57.45 Platyphylax**
1913. The Development of the Wings of a Caddis-fly *Platyphylax designatus* Walk. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 105 p. 574—597,** 3 pls., 6 figg.

29 **Horváth, G.** 14.99 : **57.53 Cicadidae**
1913. Étude Morphologique sur la Construction de l'Elytre des Cicadides. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 422—432,** 2 figg.

30 **Metcalf, Z. P.** 14.99 : **57.53 Fulgoridae**
1913. The Wing Venation of the Fulgoridæ. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 341—352,** 6 pls.

94831 **Metcalf, Z. P.** 14.99 : **57.53 Jassidae**
1913. The Wing Venation of the Jassidae. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 103—115,** 8 pls.

32 **Funkhouser, W. D.** 14.99 : **57.53 Membracidae**
1913. Homologies of the Wing Veins of the Membracidae. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 6 p. 74—97, 5 pls.**

33 **Schulze, Paul.** 14.99 : **57.54 Pyrrhocoris**
1914. Eine *Pyrrhocoris apterus* L. mit merkwürdigen Flügelverhältnissen. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 239—240,** 3 figg.

34 **Breed, Robert S., and Elsie F. Ball.** 14.99 : **57.6**
1912. The Interlocking Mechanisms which are Found in Connection with the Elytra of Coleoptera. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 660—661.** 57.63,.64,.67

35 **Sokolář, Fr.** 14.99 : **57.62 Carabus**
1913. Geflügelte, truncatipenne Caraben. **Entom. Rundsch. Jahrg. 30 p. 55—57.** — Die Deckenskulptur des *Carabus violaceus* L. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 91—97,** 1 Taf.

36 **Hass, Willy.** 14.99 : **57.62 Carabus**
1914. Ueber die Flügel von *Carabus granulatus* L. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 236—238.**

37 **Shelford, Victor E.** 14.99 : **57.62 Cicindela**
1913. Noteworthy Variations in the Elytral Tracheation of *Cicindela*. **Entom. News Vol. 24 p. 124—125,** 10 figg.

38 **Schulze, P.** 14.99 : **57.62 Cicindela**
1914. Zur Flügeldeckensculptur der Cicindelen und über ein in dieser Beziehung interessantes Exemplar von *Cic. campestris* L. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 242—243,** 2 figg.

94839 **Schulze, Paul.** 14.99 : **57.62 Cicindelidae**
1913. Eine interessante Konvergenserscheinung bei küstenbewohnenden

Cicindelen. **Berlin. entom. Zeitschr. Bd. 58 p. 96.** [Häutige Beschaffenheit der Flügel deutscher und afrikanischer Arten.]

94840 **Sharp, D.** 14.99 : 57.62 Pterostichus
1913. Notes on the Wings of Coleoptera. I. The British Species of *Pterostichus*. **Entomologist Vol. 46 p. 82—87.**

41 **Stellwaag, Fritz.** 14.99 : 57.64
1914. Ueber den Flugapparat der Lamellicornier **Zool. Anz. Bd. 43 p. 558—560.** [Bau. Verhalten der Elytren beim Flug.]

42 **Lahille, F.** 14.99 : 57.71 Culicidae
1912. Sobre un *Anopheles*, una *Stegomyia* y la notacion de lasnervaduras alares de los mosquitos. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 23 p. 253—263,** 5 Lám., 2 figg.

43 **Johnson, Charles W.** 14.99 : 57.72 Leptogaster
1913. Notes on Variation in the Venation of the Species of the Genus *Leptogaster*. **Psyche Vol. 20 p. 162—164.**

44 **Wood, John H.** 14.99 : 57.85
1913. The Wingless Geometer. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 24 p. 59—61.** — by Geo T. Porritt. **p. 79—81.** — Apterous Females of Winter Moths. **p. 81—82.** — The Wingless Geometer, by J. H. W. **p. 112—113.**

45 **Петковъ, Петръ. Petkoff, Pierre.** 14.99 : 57.86 Agrotis
1913. За власинкитѣ по крилата пеперудитѣ. Pour les filaments sur les ailes des papillons. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 25 p. 178—183,** 1 Taf., 2 figg.

46 **Chapman, T. A.** 14.99 : 57.87 Lymantria
1912. An Experiment on the Development of the Male Appendages in Lepidoptera. **Trans. entom. Soc. London 1912 p. 407—408,** 2 pls.

94847 **Mendes, Candido.** 14.99 : 57.89
1913. Notas lepidoptericas. **Broteria S. Fiel Vol. 11 p. 134—142,** 3 figg. [Variabilidade da nervura de *Thais ramina*, *Melitaea aurinia*, *Parnassius apollo*, *mnemosyne*.]

48 **Poulton, E. B.** 14.99 : 57.83
1913. The resemblance between the under surface of many species of *Melitaea* and that of certain Palaearctic Hesperidae. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. XLVI—XLVIII.**

49 **Girault, A. A.** 14.99 : 57.92 Trichogramma
1913. A Specific Character in the Genus *Trichogramma*. **Entom. News Vol. 24 p. 326—327.**

50 **Emery, C.** 14.99 : 57.96
1913. La nervulation de l'aile antérieure des Formicides. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 577—587,** 4 figg.

51 **Thomson, J. Stuart.** 14.99 : 7.56 Motella
1912. The Dorsal Vibratile Fin of the Rockling (*Motella*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 241—256,** 1 pl. [Food-locating organ.]

52 **Baylis, H. A.** 14.99 : 7.58 Blennius
1914. Some Observations on the Tentacles of *Blennius gattorugine*. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 295—306,** 2 pls., 1 fig.

53 **Egert, Friedrich.** 14.99 : 76
1913. Die Kopfanhänge der Amphibien. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 280—288,** 6 figg. [Larvale Stützorgane. Beziehung zu Kiemenbogen.]
78, 79

59.15 Mores

54 **Seidl, Sándor.** 15
1911. Biologiai problemák. **Verh. Ver. Nat. Heilkde. Pressburg N. F. Bd. 21 p. 41—60.**

94855 **Franz, V.** 15
1913. Ueber das Ortsgedächtnis bei den Tieren. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 161—178.** 15.1,.2 31.7, 36.5, 4.32, 53.841,.842
57.32,.86,.96,.99, 7.55,.57 78, 79, 81.3, 84.1, 86.5, 9.725,.74

94856 **Issel, Raffaele.** 15
1913. Per lo studio degli organismi umicoli. **Bios Genova Vol. 1 p. 149—153.** 15.2

57 **Nikitinsky, J.** 15
1914. Mitteilungen aus dem Gebiete der Abwasserfrage. I. Mitteilung. Biologie der Korkbildung im Faulbassin. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 40 p. 449—457,** 2 figg. [Studien über die Schwimmschicht. Infusorienhaut. Fliegenlarven.] 31.1,.6,.7, 57.72

58 **Scott, Hugh.** 15
1914. The Fauna of „Reservoir-Plants." **Zoologist (4) Vol. 18 p. 183—195,** 3 figg.

59 **Shelford, Victor E.** 15
1914. An Experimental Study of the Behavior Agreement Among the Animals of an Animal Community. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 294—315,** 41 figg. [Rapids community and pool community. Reactions as to current, to bottom, to stones, to light. Rapids community litho-rheotactic.] — An Experimental Comparative Study of the Behavior of the Animals of Two Aquatic Animal Communities. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 366.** [Rapids community positive to strong current and negative to sand bottom. Pool community positive to sand bottom.] 15.2,.5 4.1,.32, 53.841, 57.33,.35,.45,.63, 7.55,.58

60 **Watson, John B.** 15
1914. Behavior. An Introduction to Comparative Psychology. New York: Henry Holt & Co. 12⁰, XII, 439 pp. $ 1.75 15.1

61 **Watson, John B.** 15 : 07
1914. A Circular Maze with Camera Lucida Attachment. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 56—59,** 2 figg.

62 **Yerkes, Robert M., and Chester E. Kellogg.** 15 : 07
1914. A Graphic Method of Recording Maze Reactions. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 50—55,** 1 fig. 15.1

94863 **Minkiewicz, Romuald.** 15.1
1907/09. Próba analizy instynktu metodą objektywną: porównawczą i doświadczalną. **Przegląd Filoz. T. 10 p. 304—335, 598—625; T. 11 p. 17—34.** — Versuch einer Analyse des Instinkts nach objektiver vergleichender und experimenteller Methode. **Zool. Jahrb. Bd. 28 Syst. p. 155 238,** 1 fig. 51.24, 53.841,.842

64 **Schneider, Karl Camillo.** 15.1
1909. Vorlesungen über Tierpsychologie. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1909, 8⁰, 310 pp., 60 figg. M. 5.—

65 **Zell, Th.** 15.1
1909. Ist das Tier unvernünftig? Neue Einblicke in die Tierseele. Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde. Frankh'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 198 pp. M. 2.—

66 **Fritsch, Gustav.** 15.1
1913. Beobachtungen über die Psyche der Tiere. **Himmel und Erde Jahrg. 25 p. 398—411,** 1 fig. [Gleichartigkeit der Funktion zu folgern aus Gleichartigkeit des Nervensystems. Ueberall Uebergänge. Geistige Leistungen der Tiere.]

67 **Ziegler, H. E.** 15.1
1913/14. Ueber die Principien der Tierpsychologie. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 44—45.** — Diskuss. **p. 45—46.** — **C. R. p. 87—96,** 6 figg. — Diskuss. **p. 96—97.** [Bau des Nervensystems als Grundlage für vergleichende Betrachtungen. Pilzförmige Körper der Insekten. Gehirn der Säuger (Pferd). Die Elberfelder Pferde.] 57.22,.96,.99, 9.725

94868 **Baege, M. H.** 15.1
1914. Haben die niederen Tiere einen Willen? **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 630—633.** [Nach Loeb. Heliotropismus.] 53, 57, 7

94869 **Hunter, Walter S.** 15.1
1914. H. VOLKELT's „Ueber die Vorstellungen der Tiere". **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 442—445.**

70 **Klingner.** 15.1
1914. Praktische Erfahrungen über den Verstand der Tiere. (Verein. Pflege vergl. Path.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 1434—1435.** [Unzulänglichkeit der Begriffe Instinkt und Verstand. „Kluger Hans"-Versuche. Gedächtnis der Hunde.] 9.725,.74

71 **Pearse, A. S.** 15.2
1913/14. Observations on the Fauna of the Rock Beaches at Nahant, Massachusetts. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 11 p. 8—34,** 30 figg. — **Vol. 12 p. 72—80.** 34.3, 36.5, 37.1,.7, 39.1,.5 4.1,.31,.32,.36, 47.1, 51.24,.3,.7, 53.15,.5,.72,.841,.842, 54.7, 56.2, 57.21,.33,.54,.62,.66,.68,.71,.72,.89,.96, 7.58, 78, 83.3, 9.32

72 **Steinmann, Paul.** 15.2
1913. Ueber Rheotaxis bei Tieren des fliessenden Wassers. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 24 p. 136—158,** 3 figg. [Vorkommen von echter Rheotaxis bei Planarien usw. bewiesen. (Orientierung durch Strömung selbst, unter Ausschluss der optischen Orientierung).] 4.32, 51.23, 53.71, 57.66, 7.58

73 **Vestal, Arthur G.** 15.2
1913. An Associational Study of Illinois Sand Prairie. **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 10 p. 1—96,** 5 pls. [Fauna.] 4.38, 51.6, 54.3,.4, 56.1,.2, 57.13,.22,.27,.29,.31—.34,.42,.53,.54,.62—.65,.67—57.72,.82,.86,.87,.89,.92,.96,.97,.99, 78, 79, 81.1,.21,.3, 86,.5, 87.4, 88.1, 89.1, 9.32,.33,.74

74 **de Beauchamp, P.** 15.2
1914. Une tourbière sous-marine comme milieu biologique. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 153—159,** 1 fig.

94875 **Cépède, Casimir.** 15.2
1914. Les gisements de tourbe sous-marine. Milieux biologiques. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 160—167.** — A propos des formations littorales tourbeuses du Boulonnais par MAURICE CAULLERY. **p. 180.**

76 **Francé, R.** 15.2
1914. Das Edaphon als Lebensgemeinschaft bodenbewohnender Mikroorganismen. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 111—112.** 31, 51.3,.6,.8, 54.12

77 **Guenther, Konrad.** 15.2
1914. Verschiebungen in der Tierwelt durch den Menschen. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 705—707.**

78 **Rahlfs.** 15.2
1914. Einiges über die Biologie der Meerestiere und -pflanzen. **98. Jahresber. nat. Ges. Emden p. 26—31.**

79 **Ritchie, James.** 15.2
1914. The Fauna of a Coal-Pit at Great Depths. **Scottish Natural. 1914 p. 158—161, 181—188.** (41.44) 4.38, 51.6, 54.4, 57.13,.62,.66,.71,.72, 88.1, 9.32

80 **Schermer, Ernst.** 15.2
1914. Ein See und seine Lebewelt. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 471—473, 499—501,** 7 figg.

81 **Christopher, Hermann.** 15.3
1914. Die Ernährung der Wassertiere. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 697—698, 705—707, 712—714.**

94882 **Moore, Benjamin, Edward S. Edie., and Edward Whitley.** 15.3
1914. The Nutrition and Metabolism of Marine Animals: The Rate of Oxidation and Output of Carbon-dioxide in Marine Animals in Relation to the Available Supply of Food in Sea-water. **22d Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1913 p. 297—320. — Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 28 p. 387—410.**

94883 **Schmalz, P.** 15.4
1914. Winterschlaf bei Seetieren. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 669—670.**

84 **Mawley, Edward.** 15.4 (42.58)
1911. Report on Phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1908. **Trans. Hertfordsh. nat. Hist. Soc. Field Club Vol. 14 p. 143—149.** — during the year 1909. **p. 150—156.**
57.89,.98,.99, 87.4, 88.1

85 **Trendelenburg, Wilhelm.** 15.5
1909. Versuche über den Gaswechsel bei Symbiose zwischen Alge und Tier. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1909 p. 42—70.**

86 **Brunelli, Gustavo.** 15.5
1910. Osservazioni ed esperienze sulla simbiosi dei Paguridi e delle Attinie. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 19 Sem. 2 p. 77—82.**
36.5, 53.841

87 **Goto, Seitaro.** 15.5
1910. On two Species of *Hydractinia* living in Symbiosis with a Hermit Crab. **Journ. exper. Zool. Vol. 9 p. 469—496,** 22 figg.
37.1, 53.841

88 **Linton, Edwin.** 15.5
1910. A New Rhabdocoele, Commensal with *Modiolus plicatulus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 31 p. 472.** — **Journ. exper. Zoöl. Vol. 9 p. 371—384,** 4 pls. [*Graffilla gemellipara* n. sp.]

89 **Brunelli, Gustavo.** 15.5
1913. Ricerche etologiche. Osservazioni ed esperienze su la simbiosi dei Paguridi e delle Attinie. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 1—26,** 1 tav., 3 figg. [Stimolazione delle Attinie da parte dei Paguri. Associazione delle sensazioni tattili e muscolari. Società accidentali o indifferenti.] 36.5, 53.841

94890 **Kammerer, Paul.** 15.5
1913. Pansymbiose. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1222—1225.** [Allgemeine Gültigkeit der Symbiose. Kreislauf des Stickstoffs (Dissimilation durch Algen von *Convoluta*). Stoffaustausch. Hereditäre Symbiose als Voraussetzung der Metazoenentwicklung. Innere Sekretion. Organsymbiose.]

91 **Bock, Richard.** 15.5
1914. Symbiose. Lebensgemeinschaft in Tier- und Pflanzenwelt. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 299—302,** 2 figg.

92 **Ehrlich, E.** 15.6
1909. Worin liegt der Grund, dass der Mensch und das höher entwickelte Tier nach der Geburt hilfsloser ist als die meisten anderen Lebewesen? **Zentralbl. Physiol. Bd. 22 p. 724—725.** [Beziehungen zu höherm Lecithingehalt von Gehirnen hilflos geborener Säugetiere. Lecithin wirkt als Isoliersubstanz bei Leitung eines Reizes von sensorischer zu motorischer Ganglienzelle der Hirnrinde.]

93 **Tur, Jan.** 15.6
1909. Observations sur la perversion de l'instinct maternel. **Bull. scient. France Belgique T. 43 p. 477—480.**

94 **Hunter, Walter S.** 15.6
1914. Pycraft on the Infancy and Courtship of Animals. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 439—441.**

94895 **Marx, Arno.** 15.6
1914. Dss Liebesspiel der Tiere. **Monist. Jahrhundert Jahrg. 3 p. 37—43.** 4.38, 7.5, 78, 79, 81.1,.2, 88.1, 9.735,.74,.9

59.16 Zoologia œconomica.

94896 **Wilhelmi, J.** 16
1913. Kultur und Natur am Meeresstrande. Betrachtungen über die Verunreinigungen von Küsten durch Abwässer mit einem einleitenden Abschnitt über die biologische Analyse des Süsswassers. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 452—456, 470—473, 481—484.**

97 **Heikertinger, Franz.** 16
1914. Zoologische Fragen im Pflanzenschutz. Kritische Erörterungen über Grundbegriffe im Studium der Phytophagie. **Centralbl. Bakt. Parasit. Infektionskr. Abt. 2 Bd. 40 p. 284—299.** 16.1,.5

98 **Hachet-Souplet, P.** 16.1
1912. Les phases psychologiques de la domestication. **Rev. scient. Ann. 50 Sem. 2 p. 294—299.**

99 **Dubois, Alph.** 16.1
1913. Oiseaux et Insectes au point de vue économique. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 165—172.** 57.28,.62,.63,.66,.69,.72,.92, 88.1,.9

94900 **. . .** 16.1
1914. The Acclimatization of Animals in the Zoological Gardens, London. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 51—53.**

01 **Conwentz, H.** 16.1
1914. Exposé sur la Protection nationale et internationale de la Nature. **Rec. Proc.-Verb. Confér. internat. Protection de la Nature 1913 p. 83—98.**

94902 **Marchegay, Ch. Ed.** 16.1
1914. Création en Tunisie d'une réserve zoologique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 Notes et Mém. p. 336—337.**

03 **Sarasin, Paul.** 16.1
1914. Exposé introductif. **Rec. Proc.-Verb. Confér. internat. Protection de la Nature 1913 p. 23—82.** [Protection de la nature.]

04 **Schillings, C. G.** 16.1
1914. Die Ausrottung vieler Tierarten und über Gesetzgebungen zum Schutze derselben. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 683—688.** 83.1, 84.1,.3,.4, 86.5, 88.1, 89.1, 9.74,.745

05 **Seale, Alvin.** 16.1
1914. Preservation of Commercial Fish and Fishery Products in the Tropics. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 9 p. 1—16,** 2 pls.
53.841,.842, 7.55

06 **. . .** 16.5
1909. Les ennemis du fraisier. **Naturaliste Paris Ann. 31 p. 95—96.**
51.3, 54.2, 56.1,.2, 57.29,.52,.53,.62,.65,.68,.71,.82—.87,.89

07 **. . .** 16.5
1909. Les ennemis du poirier. **Naturaliste Paris Ann. 31 p. 144—146.**
51.3, 54.2, 57.21,.52,.54,.65,.68,.71,.82—.89, 88.1, 9.32,.74

08 **Deyrolle-Guillou.** 16.5
1910. Les ennemis de l'huître. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 56—57, 70 72,** 2 figg. 34.3, 39.3,.5, 4.32, 51.7, 53.841,.842, 7.31,.35,.57

94909 **Riehm, E.** 16.5
1913/15. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1912 veröffentlichten Arbeiten. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 39 p. 81—107.** — Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1913 veröffentlichten Arbeiten. **Bd. 43 p. 177—218.** 51.3, 54.2, 57.27,.31,.42,.52,.54,.68,.69,.71,.72,.82,.86,.87, 88.1, 9.32

94910 **Carpenter, George H.** 16.5
1914. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1913. **Econ. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 2 p. 142—160,** 1 pl.
(41.64,.66,.74,.81,.82,.84,.85,.89,.91,.95) 51.3, 54.2, 56.1, 57.13,.52,.68,.71,.72,.85,.86,.88,.93

11 **Hopf, Ludwig.** 16.5
1914. Die Parasiten und ihre Entstehung. Eine Umschau. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 337—341.**

12 **Rockstroh.** 16.5
1914. Waldbeschädigungen durch Insekten, andere Tiere, Naturereignisse. **Jahrb. schles. Forstver. 1913 p. 51—63.**
57.64,.68,.82—.87,.93, 9.32,.735

13 **Wherry, Wm. B.** 16.7
1908. Further Notes on Rat Leprosy and on the Fate of Human and Rat Lepra Bacilli in Flies. **Journ. infect. Diseases Vol. 5 p. 507—514.**
57.72, 9.32

14 **Brumpt, E., et A. Pedroso.** 16.7
1913. Recherches épidémiologiques sur la Leishmaniose forestière américaine dans l'Etat de São-Paulo (Brésil). **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 752—762.** [Recherche des hôtes vecteurs.]
51.5, 54.2, 57.512,.54,.71—.75

15 **Nuttall, George H. F.** 16.7
1913. The Herter Lectures. II. Trypanosomiasis. Lecture delivered on the Herter Foundation, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, U. S. A., 9 October, 1912. **Parasitology Vol. 5 p. 275—288.**
51.5, 57.512,.54,.72,.75

94916 **Marre, Francis.** 16.7
1914. Comment se défendre contre les épizooties. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 215—217.**

17 **Townsend, Charles H. T.** 16.7
1914. The Relation between Lizards and *Phlebotomus verrucarum* as indicating the Reservoir of Verruga. **Science N. S. Vol. 40 p. 212—214.** [Small rock lizards constitute certainly one reservoir.]
57.71, 81.1

18 **Manson, Patrick.** 16.9
1907. Tropical Diseases. A Manual of the Diseases of Warm Climates. Revised and Enlarged Edition. London: Cassell & Co. 8° XX, 876 pp., 241 figg. [Section V. Animal Parasites. Appendix: Protozoa of the blood of Vertebrates. 11 nn. spp. (Sambon) in: *Haemogregarina* 7 (3 S. and Seligmann), *Plasmodium*, *Leucocytozoon* 2, *Spiroschaudinnia* n. g. (pro *Spirochaete* part.), *Babesia*. Spiroschaudinnidae n. fam.]
16.9 : 6, 31.6,.926

19 **Szilády, Zoltán.** 16.9
1908/09. Az élősködés fogalmának kiterjesztéséről. **Állatt. Közlem. Köt. 7 p. 125—144,** 10 figg. — Ueber die Ausdehnung des Begriffes des Parasitismus. **p. 179.** [Viviparität = „Autoparasitismus".] — Az élősködés fogalmáról, irta Méhely Lajos. **p. 181—185.** — Ueber den Begriff des Parasitismus, von L. Méhely. **p. 235—236.** — Az élősködés fogalmának kiterjesztéséről, irta Szilády Zoltán. **Köt. 8 p. 176—183.** — Válasz Szilády Zoltánnak, irta Méhely Lajos. **p. 183—187.** — Ueber die Ausdehnung des Begriffes des Parasitismus, von Z. S. **p. 199.** — Antwort von L. M. **p. 199.**

94920 **Guerrini, Guid.** 16.9
1909. Index parasitorum qui exstant in instituto pathologico regiae scholae superioris medicinae veterinariae mediolani. Bologna, Pol. Emiliano 8°, 36 pp.
51.6,.92,.93, 51.21,.23,.3,.33, 54.2, 57.512,.514,.72,.74,.75

94921 **Ward, Henry B.** 16.9
1912. The Influence of Hibernation and Migration on Animal Parasites. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 673—684.** [No decrease during hibernation (Frog). Migration of fish (salt to fresh water) brings parasites into quite new environment.]
16.9 : 7.55,.56, : 78, : 84.1, : 9.735, 51.21,.22

22 **Buscalioni, L.** 16.9
1913. Sopra un curioso parassita di Rotala tenella. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 28 p. 5—6.** [Organismo animale (?)]

23 **Herms, W. B.** 16.9
1913. A Laboratory Guide to the Study of Parasitology. New York: The Macmillan Co.; London: Macmillan & Co. XV, 72 pp. 3*s.* 6*d.* (Review Nature London Vol. 92 p. 316.)

24 **Nöller, Wilhelm.** 16.9
1913. Die blutsaugenden Insekten als Krankheitsüberträger. **Monatsh. prakt. Tierheilkde. Bd. 25 p. 68—90,** 5 figg. 31.6,.926, 51.3,.5

25 **Saul, E.** 16.9
1913. Beziehungen der Helminthen und Acari zur Geschwulstätiologie. XVII. Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 59—65,** 2 Taf. 51.22,.3, 54.2

26 **Fischer, Ed.** 16.9
1914. Lassen sich aus dem Vorkommen gleicher oder verwandter Parasiten auf verschiedenen Wirten Rückschlüsse auf die Verwandtschaft der letzteren ziehen? **Zool. Anz. Bd. 43 p. 487—490.** [Uredineen. Keine Beziehungen im Sinne der Lehre von Fahrenholz zu konstatieren.]

27 **Galli-Valerio, B.** 16.9
1914. Notes de parasitologie et de technique parasitologique. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 75 p. 46—53,** 5 figg. [Distribution géographique de quelques parasites. Observations sur les protozoaires, — sur les helminthes (résistence des œufs aux causes de destruction). Biologie et destruction de quelques arthropodes.]
31.6,.7, 51.3, 54.2, 57.512,.72—.75

94928 **Gózony, L.** 16.9
1914. Die Abderhaldensche Reaktion bei protozoischer und metazoischer Parasiteninfektion. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 345—349.** 31.6, 51.22,.3

29 **Muir, F.** 16.9
1914. Presidential Address. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 28—42,** 1 fig. [Effect of parasitism on the struggle for existence and natural selection.]

30 **Saul, E.** 16.9
1914. Untersuchungen zur Aetiologie und Biologie der Tumoren. Helminthen und Protozoen. XVIII. Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 75 p. 205—211,** 3 Taf.
16.9 : 7.58, : 78, : 9.32 31.92,.926,.95, 51.21,.22,.3

31 **Thompson, William R.** 16.9
1914. Les conditions de la résistance des Insectes parasites internes dans l'organisme de leurs hôtes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 562—564.** [Résistance aux diastases digestives.] 57.72,.92

32 **Saul, E.** 16.9
1915. Beziehnngen der Helminthen und Protozoen zur Geschwulstätiologie. (Berlin. med. Ges.) **Berlin. med. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 20—21.** [Wucherungsreiz der an Parasitenstoffwechselprodukten haftet.]
31.92, 51.21,.22,.3

33 **Pelseneer, Paul.** 16.9 : 4.1
1913. Un parasite immédiat (*Odostomia rissoides*) et un parasite médiat (*Monstrilla helgolandica*) de la moule commune. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 335—336.** 4.32, 53.4

94934 **Dakin, Wm. J.** 16.9 : 4.32
1912. Memoir on the Whelk. (*Buccinum undatum.*) **20th Rep. Lanca-**

shire Sea Fish. Lab. 1911 p. 183—289, 7 figg. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 26 p. 253—367**, 6 pls., 7 figg. [Parasites.]
31.92, 51.23

94935 **Steuer, Adolf.** **16.9 : 53.4**
1910. Adriatische Planktoncopepoden. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Abt. 1 Bd. 119 p. 1005—1039**, 6 figg. [Deren Parasiten.]
31.75, 53.72

36 **Fuchs, Gilbert.** **16.9 : 57.68**
1915. Die Naturgeschichte der Nematoden und einiger anderer Parasiten 1. des *Ips typographus* L. 2. des *Hylobius abietis* L. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 38 p. 108—222**, 5 Taf., 2 figg. [13 nn. spp. in: *Tylenchus* 4, *Rhabditis*, *Diplogaster* 3, *Rhabditolaimus* n. g. 2, *Gregarina*, *Telosporidium*, *Clepsidrina*.] (43.36,.46,.63,.66,.67, 494)
31.9,.91,.51.3, 57.92

37 **Howard, Leland O., Harrison G. Dyar, and Frederick Knab.** **16.9 : 57.71**
1912. The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. Volume one a General Consideration of Mosquitoes, their Habits, and their Relations to the Human Species. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 159 Vol. 1**, 520 pp., 11 pls., 14 figg. [Parasites.]
31.6,.92,.926,.94, 51.22,.3

38 **Strickland, E. Harold.** **16.9 : 57.71**
1913. Some Parasites of *Simulium* Larvæ and their Possible Economic Value. **Canad. Entom. Vol. 45 p. 405—412**, 1 pl., 4 figg.
31.91,.94, 51.31

39 **Minchin, E. A.** **16.9 : 57.75**
1910. On some Parasites observed in the Rat-flea (*Ceratophyllus fasciatus*). **Festschr. Hertwig Bd. 1 p. 289—302**, 1 pl. [*Malpighiella* n. g. *refringens* n. sp.] (42.61) 31.1, 51.21

94940 **Leboeuf, A., et Ringenbach.** **16.9 : 6**
1910. Sur quelques Hématozoaires du Congo (Trypanosomes, Microfilaires, Leucocytozoaire). **Ann. Inst. Pasteur T. 24 p. 945—954**, 2 pls. [2 nn. spp. in *Trypanosoma*.] 31.6,.926, 51.3

41 **Plimmer, Henry George.** **16.9 : 6**
1913/14. Blood-Parasites. **Proc. R. Inst. Gr. Britain Vol. 20 p. 742—749. — Nature London Vol. 91 p. 571—574.** — Les parasites du sang. **Rev. scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 713—718.** 31.6,.926, 51.3

42 **Coles, Alfred C.** **16.9 : 6**
1914. Blood Parasites found in Mammals, Birds and Fishes in England. **Parasitology Vol. 7 p. 17—61**, 4 pls. [6 nn. spp. in: *Haemogregarina* 2, *Nuttallia* 2, *Spirochaeta*, *Toxoplasma*.] 16.9 : 7.35,.55,.56,.58, : 81.1, : 88.1, : 9.32—.4,.735 (42.27,.29) 31.6,.91,.926, 51.3

43 **Nawrotzky, N. N.** **16.9 : 6**
1914. Hämatoparasitologische Notizen. Zweite Mitteilung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 358—362**, 1 Taf. [3 nn. spp. in: *Haemogregarina* 2, *Filaria*.] 16.9 : 7.44,.55, : 83.4, : 88.1, 31.6,.926, 51.3

44 **Ringenbach, J.** **16.9 : 6**
1914. Quelques hématozoaires du Congo. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 296—299.** [Trypanosome indéterminé de *Bycanites albotibialis*. *Microfilaria bycanisti* et *schizorhinos* nn. spp. *Plasmodium kochi* de *Cercopithecus cephus*.] 16.9 : 87.4, : 88.9, : 9.82, 31.6,.926, 51.3

45 **Huitfeldt-Kaas, Hartvig.** **16.9 : 7**
1913. Fiskeribiologiske undersøkelser i vande i Trondhjemsamterne. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1912 No. 14**, 75 pp., 59 figg.
31.94, 51.21,.22,.5, 53.45

94946 **Williamson, H. Chas.** **16.9 : 7**
1913. On Diseases and Abnormalities in Fishes of the Cod (*Gadus*), Flat-fish (*Pleuronectes*), Salmon (*Salmo*), Skate (*Raia*), etc., Families. **Fisheries Scotland scient. Invest. 1911 No. 2**, 39 pp., 8 pls. [2 nn. spp. in: *Dokus*, *Roles*.] 16.9 : 7.31,.35,.55,.56,.58, 31.95, 51.21,.22,.3

94947 **Plehn, Marianne.** 16.9 : 7.5
1914. Fischkrankheiten. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 1049—1053, 1065—1068,** 5 figg. 31.6,.92,.94, 51,21

48 **Paul, Victor.** 16.9 : 7.55
1914. Ichthyophthiriasis in einer besonders hartnäckigen Form. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 196—198, 538—540,** 9 figg. — Zum Artikel „Ichthyophthiriasis" von Dr. Paul in No. 27 der Wochenschrift, von Eugen Nerresheimer. **p. 592—593,** 2 figg. — *Ichthyophthirius, Trichodina* und *Cyclochaeta*, von Louis Schulze. **p. 593.** — *Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet, *Cyclochaeta domerguei* Wallengren und *Argulus foliaceus* L., von V. P. **p. 744—746,** 10 figg. 31.7, 53.45

49 **Zschokke, F., und A. Reitz.** 16.9 : 7.55
1914. Entoparasiten aus Salmoniden von Kamtschatka. **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 195—256,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Pelichnibothrium, Dacnitis — Acanthocephale* n. g.] (57.1) 31.94, 51.21,.3,.33

50 **Johnstone, Jas.** 16.9 : 7.58
1914. Internal Parasites and Diseased Conditions of Fishes. **22d Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1913 p. 37—54,** 5 pls. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 28 p. 127—144,** 5 pls.
16.9 : 7.55,.56,.58 31.94, 51.22

51 **Leger, Marcel.** 16.9 : 82
1913. Hématozoaires d'Oiseaux de la Corse. **Bull. Soc. Path. exot. T. 6 p. 515—523.** [*Trypanosoma thiersi* n. sp.]
16.9 : 88.1,.9, 31.6,.926, 51.3

52 **Leger, André, et P. Husnot.** 16.9 : 89.1
1912. Quelques hématozoaires d'un rapace diurne (*Melirax* Cabar). **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 74—77.** 31.926, 51.3

53 **Mesnil, F.** 16.9 : 9
1913. Maladies infectieuses et invertébrés transmetteurs. **Ann. Inst. Pasteur T. 11 Rev. Anal. p. 185—196, 233—244.**
31.6,.926, 51.3,.5, 53.4, 54.2, 57.512,.54,.71—.75

94954 **Scheferling.** 16.9 : 9
1914. Blutkörperchen und Blutparasiten. **Zeitschr. Veterinärkde. Jahrg. 26 p. 214—219.** 16.9 : 9.725,.735, 31.6,.926, 51.22,.3

55 **Wellmann, F. Creighton, and Wm. B. Wherry.** 16.9 : 9.32
1910. Some new Internal Parasites of the California Ground Squirrel (*Otospermophilus beecheyi*). **Parasitology Vol. 3 p. 417—422,** 10 figg. [4 nn. spp. in: *Trypanozoon, Leucocytozoon, Cystocercus, Cytoleichus.*]
31.6,.926, 51.21, 54.2

56 **Seurat, L. G.** 16.9 : 9.735
1913. Le Mouton des Hauts-Plateaux de la province d'Alger et ses maladies parasitaires. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 5 p. 54—65, 75—90,** 16 figg. 51.21,.22,.3, 54.2

57 **Schmidt.** 16.9 : 9.735
1914. Rachenbremsen und Lungenwürmer. **Jahrb. schles. Forstver. 1913 p. 29—34.** [*Cephenomyia* und *Strongylus* bei Rotwild und Reh.] — von Hoffmann. **p. 37—38.** — von Schmidt. **p. 45—47.** — von Hoffmann. **p. 47—48.** — von Schmidt. **p. 48—49.** — von von Dressler. **p. 124—125.** — von Hoffmann. **p. 125—126.** — von von Thielmann. **p. 126.** — von Schmidt. **p. 126—127.** — von Schulz. **p. 127—128.** — von Hoffmann. **p. 128.** — von Schmidt. **p. 128.** 51.3, 57.72

58 **Grosso, Giacomo.** 16.9 : 9.82
1914. Alterazioni anatomo-patologiche dell'intestino e del polmone di scimmia (*Macacus*) dovute a parassiti animali. **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 24 p. 123—130,** 6 figg. [*Oesophagostoma dentatum* e *Pneumonyssus griffithi.*] 51.3, 54.2

94959 **Tavares, J. S.** 16.9 : 9.9
1906. Os nossos conhecimentos actuaes sobre os mosquitos e doenças por elles transmittidas — febre amarella, malária e filariose. **Broteria S. Fiel Vol. 5 p. 185—204,** 1 Lám. 31.926, 51.3

94960 **Chamberlain, W. P., H. D. Bloombergh, and E. D. Kilbourne.** 16.9 : 9.9
1910. Examinations of Stools and Blood among the Igorots at Baguio, Philippine Islands. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 5 p. 505—514.**
31.1,.6, 51.21,.22,.3

61 **Rissler, R. S., and Liborio Gomez.** 16.9 : 9.9
1910. The Prevalence of Intestinal Parasites in Rizal and Cavite Provinces and in Cagayan Valley. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 5 p. 267—275.** 31.1,.7, 51.21,.3

62 **Darling, S. T.** 16.9 : 9.9
1911. The Intestinal Worms of three hundred insane patients detected by special methods. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 334—342.**
31.1,.6,.7, 51.21,.22,.3

63 **Noc, F.** 16.9 : 9.9
1911. Les parasites intestinaux à la Martinique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 390—395.** 31.1,.6,.7, 51.21,.22,.3

64 **Sorel, F.** 16.9 : 9.9
1911. Parasites intestinaux chez les indigènes de la Côte d'Ivoire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 4 p. 117—118.** 31.1, 51.21,.3

65 **Salecker.** 16.9 : 9.9
1913. Ueber Helmintheninfektionen bei den Eingeborenen der Marianen. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 463.** 31.7, 51.3

66 **Deeks, W. E.** 16.9 : 9.9
1914. Dysenteries in the Canal Zone, with Special Reference to Amoebic Dysentery. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 321—352.** [Amoebic, *Bilharzia, Balantidium* dysenteries.]
31.1,.7, 51.22

94967 **Willets, David G.** 16.9 : 9.9
1914. Intestinal Parasitism, Particularly Entamoebiasis, in Patients of the Philippine General Hospital, Manila, P. I. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 9 p. 81—92.** 31.1,.7, 51.21,.3

59.18 Histologia.

68 **Levi, Giuseppe.** 18
1910. Di alcuni rapporti fra struttura e funzione negli animali. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 3 p. 435—452.** [Istologia, citologia. Scuola morfologico-causale. Correlazione nucleo-plasmatica. Ipotesi epigenista. Differenziazione specifica.] 18.11,.13

69 **Prenant, A.** 18
1910. Les cellules géantes. **Rev. gén. Sc. T. 21 p. 370—383,** 6 figg.
18.1,.2,.5, 31.94, 7, 76, 82, 9

70 **Studnička, F. K.** 18
1913. Das extrazelluläre Protoplasma. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 561—593.** [Zellbrücken und Mesostroma. Exostroma. Zellausläufer. Nervöse Netze und Geflechte (Neuropileme), Nervenfasern, Neurochorden.]
18.11,.2,.7,.8

71 **Haig, Harold A.** 18
1914. Structural Modification and Specialisation of Function. **Knowledge Vol. 37 p. 245—251,** 2 pls. [Correlation between histological differenciation and specialisation of function. Graafian follicle, retina, multipolar nerve cell, cochlea as examples.]

94972 **Rhumbler, Ludwig.** 18 : 31.2
1909. Die Foraminiferen (Thalamophoren) der Plankton-Expedition. Zugleich Entwurf eines natürlichen Systems der Foraminiferen auf Grund selektionistischer und mechanisch-physiologischer Faktoren. **Ergebn. Plankton-Exped. Bd. 3 L. c.,** 331 pp., 39 Taf., 1 Karte, 110 figg.
18.11,.13,.18

94973 **Maas, Otto.** 18 : 34.6
1912. Vitalfärbung bei Kalkschwämmen im normalen und im Involution zustand. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 253—268,** 2 Taf.

74 **Niedermeyer, Albert.** 18 : 36.2 **Veretillum**
1913. Ueber einige histologische Befunde an *Veretillum cynomorium* (Pall.). **Zool. Anz. Bd. 43 p. 263—270.** [2 Anteile im Ektoderm (Kiel und Stiel). Gleichartiges Entoderm. Drüsige Elemente. Nervensystem. Muskulatur. Spicula. Kanalsystem.]

75 **Krasinska, Sophie.** 18 : 37
1912. Beiträge zur Histologie der Medusen. **Zool. Anz. Bd. 40 p. 382—396,** 6 figg. 18.6,.7,.8, 37.1,.7

76 **Reichensperger, August.** 18 : 39.1
1912. Beiträge zur Histologie und zum Verlauf der Regeneration bei Crinoiden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 101 Festschr. Ludwig p. 1—69,** 4 Taf., 9 figg. 18.2,.6,.8

77 **Mercier, L.** 18 : 4.32 **Cyclostoma**
1913. Bactéries des Invertébrés. — Les cellules uriques du Cyclostome et leur Bactérie symbiote. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 1—52,** 3 pls. [Bactérioïdes des symbiotes. Glande à concrétions de *Cyclostoma elegans*. Cycle des cellules uriques (leur phagocytose).]

78 **Julin, Ch.** 18 : 49
1912. Les caractères histologiques spécifiques des „cellules lumineuses" de *Pyrosoma giganteum* et de *Cyclosalpa pinnata*. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 155 p. 525—527.** [Organes lumineux et hématopoiétiques.] 49.5,.6

79 **Mayer, Lore.** 18 : 51.4
1913. Die intracellularen Fibrillen in den Epithelzellen von Oligochäten und Polychäten und das Skelett der Muskelzellen. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 450—475,** 3 Taf., 1 fig. [Stützstrukturen.] 18.11,.6,.7, 51.6,.7

94980 **Buchner, Paul.** 18 : 57
1913. Neue Erfahrungen über intrazellulare Symbionten bei Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 401—406, 420—425,** 21 figg. [Zoochlorellen und Zooxanthellen.] 57.22,.52,.53,.66,.96

81 **Hollande, A. Ch.** 18 : 57
1913. Les corps figurés du protoplasme des oenocytes des Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 636—638.**
57.28,.62,.64,.68,.72,.82,.87,.89,.93

82 **Ingebrigtsen, Ragnvald.** 18 : 6
1912. Studies upon the Characteristics of Different Culture Media and their Influence upon the Growth of Tissue outside of the Organism. **Journ. exper. Med. Vol. 16 p. 421—431,** 10 pls. [Great difference between embryonic and adult tissue.]

83 **Dekker, Hermann.** 18 : 6
1913. Alexis Carrel und die Züchtung von Geweben erwachsener Warmblüter ausserhalb des Organismus. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 1—5, 57—61,** 6 figg.

84 **Legendre, R.** 18 : 6
1913. The Survival of Organs and the „Culture" of Living Tissues. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1912 p. 413—420,** 4 pls., 2 figg. [Translated from La Nature 1912.]

85 **Joseph, H.** 18 : 7.1
1914. Ueber Epithelmuskulatur bei *Amphioxus*. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 706—709.** [Gewebe, die bei den echten Vertebraten einen völlig mesenchymatischen Charakter aufweisen können bei Amphioxus noch in rein epithelialem Zustand persistieren. Gefässsystem.] 18.6,.7

86 **Oppel, Albert.** 18 : 78 **Rana**
1913. Demonstration der Epithelbewegung im Explantat von Froschlarven. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 173—185,** 7 figg. [Aktive Bewegung.]

94987 **Holmes, S. J.** 18 : 78 **Rana**
1914. The Cultivation of Tissues from the Frog. **Science N. S. Vol. 39 p. 107—108.** [Outwandering cells of amœboid character.]

94938 **Ogushi, K.** 18 : 81.3 Trionyx
1913. Ueber histologische Besonderheiten bei *Trionyx japonicus* und ihre physiologische Bedeutung. (Vaskularisation in Epithelien. Nervenendigungen in der Haut. Struktur des Nebenhodenepithels.) **Anat. Anz. Bd. 45 p. 193—215,** 1 Taf., 7 figg. 18.7,.8

89 **Dubreuil, G.** 18 : 9
1913. Le chondriome et le dispositif de l'activité sécrétoire, aux différents stades du développement des éléments cellulaires de la lignée connective, descendants du lymphocyte (Globules blancs mononucléés de la lymph et du sang, cellules connectives, cartilagineuses et osseuses). **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 53—151,** 5 pls., 9 figg. 18.11,.2,.3,.46,.5, 9.32,.735,.74,.9

90 **Evans, Herbert M.** 18 : 9
1914. The physiology of endothelium. **Anat. Record Vol. 8 p. 99—101.** [Gives rise to the great mononuclear cells set free in lymphatic sinuses. Rôle in immunity.] 18.2,.5,.7

91 **Walton, Albert J.** 18 : 9
1914. On the Survival and Transplantability of Adult Mammalian Tissue in Simple Plasma. **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 121—128,** 5 pls. [Life prolonged up to 10—11 generations (40 days).]

92 **Champy, Ch.** 18 : 9.32
1913. Le sort des tissus cultivés en dehors de l'organisme. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 790—801,** 13 figg. [Dédifférenciation rapide.]

93 **Champy, C.** 18 : 9.32
1913. Notes de biologie cytologique. Quelques résultats de la méthode de culture des tissus. I. — Généralités. II. — Le Muscle lisse (Note préliminaire). **Arch. Zool. expér. T. 53 Notes et Rev. p. 42—51,** 10 figg. 18.6

94994 **Grawitz, P.** 18 : 9.74
1913. Wanderzellenbildung in der Hornhaut. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1345—1346,** 1 fig. [Hypothese der Einwanderung von Fibroblasten aufzugeben. Explantationsversuche.] 18.2,.5

95 **Clarke, William Cogswell.** 18 : 9.74
1914. Experimental mesothelium. **Anat. Record Vol. 8 p. 95—96.** [Change in form of connective tissue cells in contact with smooth surface (foreign body).] 18.2,.7

96 **Rocchi, G.** 18 : 9.9
1913. Grassi birifrangenti allo stato cristallino liquido nei tessuti umani. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 332—342,** 12 figg.

18.1 Cytologia.

(Vide etiam: 94968—94970, 94972, 94979, 94989.)

97 **Küster, Ernst.** 18.1
1909. Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. **Nat. Wochenschr. Bd. 24 p. 433—438.** [Kieler Antrittsvorlesung. Pflanzen und Protozoen.]

98 **Bury, Janina.** 18.1
1910. Zagadnienie ilościowego stosunku jądra do protoplasmy jako odrębny kierunek w badaniach komórkowych. [Die Frage der quantitativen Kern-Plasmarelation, als neue Richtung in der cytologischen Forschungen. **Kosmos Lwów Roczn. 35 p. 898—930,** 6 figg.

94999 **Erhard, Hubert.** 18.1
1910. Studien über Flimmerzellen. **Arch. Zellforsch. Bd. 4 p. 309—442,** 2 Taf., 16 figg. 18.18, 31.1,.7, 38, 39.9, 4.1,.31,.38,.58, 49.4, 51.23,.6,.7,.74, 57.71, 7.1,.55, 78, 79, 9.32,.9

95000 **Mary, Albert, et Alexandre Mary.** 18.1
1910/12. Observations sur la morphogénèse en Plasmologie. **Mem. Soc. cient. Ant. Alzate Mexico T. 29 p. 241—249.** — L'anhydrobiose et les plasmas siliciques artificiels. **p. 289—291,** 4 figg. — Formes organiques artificielles vascularisées. **p. 299—300.** — Nouvelles formes organisées artificielles. **p. 341—343,** 2 pls. — Sur la formation des corpuscules de Harting. **T. 32 p. 99—103.**

01 **Acloque, A.** 18.1
1913. La structure de la cellule animale. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 9—12,** 5 figg. [Généralités.] 18.11—.18

02 **Digby, L.** 18.1
1914. A critical study of the cytology of Crepis virens. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 97—146,** 3 pls. 18.13,.15

03 **Gräper, Ludwig.** 18.1
1914. Eine neue Anschauung über physiologische Zellausschaltung. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 373—394,** 1 Taf., 3 figg. [Altersschädigung einer Zelle äussert sich in Neigung zu einer Verschmelzung mit Nachbarzelle. Schwächere Zelle wird aufgenommen, deren Kern verfällt der Chromatolyse. Elimination bei Gewebsverjüngung, bei Grössenschwankungen der Organen, bei Zugrundgehen von Sekretzellen usw. Gelegentliches Vorkommen einer intercellulären Chromatolyse. Befunde am Dottersack von *Acanthias.*] 7.31

04 **Hickernell, Louis M.** 18.1
1914. A Preliminary Account of Some Cytological Changes Accompanying Desiccation. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 333—342,** 15 figg. [Plants and Rotifers. Contraction of cytyplasm into small lumps.] 51.8

05 **Nachtsheim, Hans.** 18.1
1914. Sind die Mitochondrien Vererbungsträger? **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 580—583.** [Nein. Beweisführung von Meves gescheitert.]

95006 **Stauffacher, Hch.** 18.1
1914. Zellstudien. I. Bemerkungen zu den Methoden der modernen Zellforschung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 393—484,** 2 Taf., 1 fig. [Morphologie und Chemie des Zellkerns. Centrosom kein Zellorgan. Zur Chondriosomenlehre.] 18.11—.16

07 **Fischer, Hugo.** 18.1
1915. Die Entstehung der Zellen. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 8 p. 95—105.** 18.15

08 **Swarczewsky, B.** 18.1 : 31
1912. Zur Chromidienfrage und Kerndualismushypothese. III. Ueber die Doppelkernigkeit der Ciliaten. **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 535—545.** — IV. Die polyenergiden Kerne Hartmann's — bei Protozoen. **p. 545—564,** 5 figg. 18.13,.15, 31.1,.3,.4,.6,.7,.91,.92

09 **v. Prowazek, S.** 18.1 : 31
1913. Studien zur Biologie der Protozoen. VI. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 47—71,** 1 Taf., 7 figg. [Protozoenmorphe und deren Träger. Prochromatine und die in der Zelle färbbaren Substanzen. Chromatin und Chromosomen.] 18.11,.13,.18 31.1,.3,.6,.7

10 **Gläser, Hans.** 18.1 : 31.1 Amoeba
1912. Ueber Kernteilung, Encystierung und Reifung von *Amoeba mira* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 27 p. 172—194,** 2 Taf. 18.13,.15

11 **Vonwiller, Paul.** 18.1 : 31.1 Amoeba
1913. Ueber den Bau der Amöben. **Arch. Protistenkde. Bd. 28 p. 389—410,** 1 Taf. [Vitalfärbung und ungefärbte Objekte. Alveoläres Plasma. Fett, Eiweisskugeln, Kristalle, kleine Körner und Vacuole. Zottenfortsätze. Kerne. Vielkernigkeit.] 18.11,.13,.18

95012 **Akashi, M.** 18.1 : 31.1 Entamoeba
1913. I. Studien über die Morphologie und Entwicklung der *Entamoeba coli* Lösch emendata Schaudinn in Japan. II. Studien über die Ruhramöben in Japan und Nordchina. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 Beiheft 8 p. 459—499,** 4 Taf. 18.11,.13,.15

95013 **Wenyon, C. M.** 18.1 : 31.6
1913. Observations on *Herpetomonas muscae domesticae* and Some allied flagellates. With special Reference to the Structure of their Nuclei. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 1—36,** 3 pls., 6 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 79775.) 18.11,.13,.15,.18

14 **v. Prowazek, S.** 18.1 : 31.6 **Herpetomonas**
1913. Notiz zur *Herpetomonas*-Morphologie, sowie Bemerkung zu der Arbeit von Wenyon. **Arch. Protistenkde. Bd. 31 p. 37—38.** [Frage der Zweigeisseligseit.] 18.18

15 **Visentini, Arrigo.** 18.1 : 31.6 **Leishmania**
1912. On the Morphology of the *Leishmania* of Italian Kala-Azar. Third Communication: Cytological Researches on *Leishmania* in Cultures. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 353—371,** 2 figg. 18.13,.15

16 **Entz, G.,** jr. 18.1 : 31.6 **Polytoma**
1913. Cytologische Beobachtungen an *Polytoma uvella.* (Vorläufige Mitteilung.) **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 23 p. 249—252,** 1 Taf.

17 **Kühn, A.,** und **W. v. Schuckmann.** 18.1 : 31.6 **Prowazekia**
1913. Ueber die Morphologie von *Prowazekia.* **Ber. nat. Ges. Freiburg i. B. Bd. 20 Sitz.-Ber. p. XXXV—XLI,** 1 fig. 18.11,.13,.18

18 **Kühn, Alfred,** und **W. v. Schuckmann.** 18.1 : 31.6 **Trypanosoma**
1912. Cytologische Studien an Trypanosomen. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 329—382,** 2 Taf. 18.11—.15

19 **Roudsky, D.** 18.1 : 31.6 **Trypanosoma**
1912. Sur un corpuscle temporaire de *Trypanosoma Lewisi* et de *Tr. Duttoni*, simulant, à certaines phases de son évolution, un deuxième noyau. (Avec présentation des préparations.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 73 p. 730—732,** 6 figg. 18.13

95020 **Fauré-Fremiet, E.** 18.1 : 31.7
1912. Etudes cytologiques sur quelques Infusoires des marais salants du Croisic. **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 401—479,** 2 pls., 29 figg. [Présence constante d'un même produit d'élaboration (pigment), structure identique du macronucléus.] 18.11,.13,.15

21 **Tönniges, C.** 18.1 : 31.7 **Frontonia**
1911/14. Die Trichocysten von *Frontonia leucas* und ihr chromidialer Ursprung. **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. Nat. Marburg 1911 p. 37—50.** — Die Trychocysten von *Frontonia leucas* (Ehrbg.) und ihr chromidialer Ursprung. Ein Beitrag zur Chromidialtheorie. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 298—378,** 2 Taf., 23 figg. (Referat. vide B. Z. Vol. 25 No. 80182.) 18.11,.13,.18

22 **v. Ubisch, Magda.** 18.1 : 31.7 **Lagenophrys**
1913. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Lagenophrys.* **Arch. Protistenkde. Jahrg. 29 p. 39—77,** 1 Taf., 51 figg. [Vorkommen und Morphologie. Fortpflanzung und Conjugation.] 18.11,.13,.15

23 **Entz, Géza,** jun. 18.1 : 31.7 **Nyctotherus**
1913. Ueber Organisationsverhältnisse von *Nyctotherus piscicola* (Daday). **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 364—386,** 1 Taf., 26 figg. 18.11,.13..18

24 **Woodruff, Lorande Loss.** 18.1 : 31.7 **Oxytricha**
1913. The Kernplasmarelation during the life of a pedigreed race of *Oxytricha fallax.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 74.** — Cell size, nuclear size and the nucleo-cytoplasmic relation during the life of a pedigreed race of *Oxytricha fallax.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 1—22,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 25 No. 80190.) 18.11,.13,.15

95025 **Anigstein, Ludwig.** 18.1 : 31.7 **Strombidium**
1913. Ueber *Strombidium testaceum* nov. spec. eine marine oligotriche Ciliate. **Arch. Protistenkde. Bd. 32 p. 79—110,** 2 Taf., 6 figg. [Allgemeine Morphologie, Bewimperung, Trichocysten, Hülle, Einschlüsse, Macronucleus, Teilung.] 18.11,.13,.15,.18

95026 **Woodcock, H. M.** 18.1 : 31.926
1912. Notes on Sporozoa. Nos. II, III, and IV. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 171—240,** 2 pls. [Comparison of the nuclear condition in Hæmogregarines with that in certain Coccidia. The nuclear structure of *Leucocytozoon* and *Halteridium*.] 18.13,.15

27 **Laveran, A., et M. Marullaz.** 18.1 : 31.926 Toxoplasma
1913. Contribution à l'étude morphologique du *Toxoplasma gondii* et du *T. cuniculi.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1298—1302,** 13 figg. 18.11,.13,.15

28 **Alexeieff, A.** 18.1 : 31.93 Sarcocystis
1913. Recherches sur les Sarcosporidies. I. Etude morphologique. **Arch. Zool. expér. T. 51 p. 521—569,** 3 pls.

29 **Hirschler, Jan.** 18.1 : 51.3 Ascaris
1913. Ueber die Plasmastrukturen (Mitochondrien, Golgischer Apparat u. a.) in den Geschlechtszellen der Ascariden. (Spermato- und Ovogenese.) **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 351—398,** 2 Taf. [Zurückführung der Chromidien einerseits auf Mitochondrien, anderseits auf Golgischen Apparat.] 18 11,.13

30 **Romeis, B.** 18.1 : 51.3 Ascaris
1913. Ueber Plastosomen und andere Zellstrukturen in den Uterus-, Darm- und Muskelzellen von *Ascaris megalocephala.* **Anat. Anz. Bd. 44 p. 1—14,** 1 Taf. — Beobachtungen über die Plastosomen von *Ascaris megalocephala* während der Embryonalentwicklung unter besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens in den Stamm- und Urgeschlechtszellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 129—172,** 2 Taf., 2 figg. [Erhaltenbleiben der Plastosomen der Furchungszelle.] 18.11

31 **Jörgensen, Max.** 18.1 : 51.5 Piscicola
1913. Zellenstudien. III. Beitrag zur Lehre vom Chromidialapparat nach Untersuchungen an Drüsenzellen von *Piscicola.* **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 161—201,** 1 Taf, 11 figg. [Die Kernfärbung des Plasmas beweist nicht Vorhandensein von Chromatin im Plasma. Ableitung der plasmatischen Strukturen vom Kern nicht stichhaltig.] 18.11,.13

95032 **Alverdes, Friedrich.** 18.1 : 57.71 Chironomus
1912. Die Kerne in den Speicheldrüsen der *Chironomus*-Larve. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 168—204,** 2 Taf. [Quergestreifte Kernfäden aus Doppelspiralen zusammengesetzt. Amitose.] 18.13,.15

33 **Rambousek, Fr. J.** 18.1 : 57.71 Chironomus
1913. Cytologické poměry slinných žlaz u larev *Chironomus plumosus* Lin. **Vestn. české Spol. Náuk Třída math.-přírod. 1912 No. 2,** 24 pp., 1 tab. [Cytologische Verhältnisse der Speicheldrüsen der *Chironomus*-Larve.] 18.13

34 **Tschassownikow, S.** 18.1 : 6
1914. Ueber Becher- und Flimmerepithelzellen und ihre Beziehungen zueinander. Zur Morphologie und Physiologie der Zentralkörperchen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 150—174,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87189.) 18.11,.16,.18, 78, 79

35 **Cowdry, E. V.** 18.1 : 86 Gallus
1914. The relations of mitochondria in cells multiplying by mitotic and amitotic division. **Anat. Record. Vol. 8 p. 102—103.** [Number, shape and arrangement the same.] 18.11,.15

36 **Kolster, Rud.** 18.1 : 9
1913. Ueber die durch Golgis Arsenik- und Cajals Urannitrat-Silbermethode darstellbaren Zellstrukturen. **Verh. anat. Ges. Vers. 27 p. 124—132.** [Fundusdrüsenbelegzellen, Pylorusdrüsen, Brunnersche Drüsen, Pankreas, Thyreoidea, zylindrische Zellen (Magenepithel, Trachea, Epididymis, Speichelgänge).] 9.32,.74

95037 **Pari, G. A.** 18.1 : 9.32
1913. Sur quelques granulations intracellulaires qui se colorent avec des méthodes intravitales. **Arch. ital. Biol. T. 59 p. 62—68.** [Granulations préexistant dans cellules (résidus des cellules mortes).] 18.11

95038 **Fauré-Fremiet, E.** **18.11**
1910. A propos d'une note de M. Aldo Perroncito sur le réseau de Golgi des cellules spermatiques. **Bull. Soc. zool. France T. 35 p. 9–10.** — A propos de quelques considérations de M Fauré-Fremiet sur mes études, par Aldo Perroncito. **p. 101–102.** 4.32

39 **Chaves, P. Roberto.** **18.11**
1912. Notes sur l'ergastoplasme. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 6 p.** 29–33, 1 fig. [Ergastoplasme représente des images déformées par les réactifs.] 79, 9.32

40 **Guilliermond, A.** **18.11**
1913. Nouvelles observations sur le chondriome de l'asque de Pustularia vesiculosa. Evolution du chondriome pendant les mitoses et la formation des spores. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 646–649.**

41 **Guilliermond, A.** **18.11**
1913. Quelques remarques nouvelles sur la formation des pigments anthocyaniques au sein des mitochondries. A propos d'une note récente de M. Pensa. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 478–481,** 6 figg.

42 **Guilliermond, A.** **18.11**
1914. Nouvelles remarques sur les plastes végétaux. Evolution des plastes et des mitochondries dans les cellules adultes. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 566–574,** 16 figg. [Amytoplastes ne sont que des mitochondries accrues par nutrition et chloroplastes des mitochondries d'ordre supérieur, resultant d'une differenciation des mitochondries ordinaires et spécialisées dans la fonction chlorophyllienne.]

43 **Nusbaum, Józef.** **18.11**
1913. Ueber den sogenannten inneren Golgischen Netzapparat und sein Verhältnis zu den Mitochondrien, Chromidien und andern Zellstrukturen im Tierreich. Zusammenfassendes Sammelreferat. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 359–367.**

95044 **Pensa, Antonio.** **18.11**
1913. Condriosomi e pigmento antocianico nelle cellule vegetali. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 81–90,** 20 figg.

45 **Stauffacher, Heinrich.** **18.11**
1913. Die „Chondriosomen"in tierischen und pflanzlichen Zellen. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 T. 2 p. 248–249.** [Auf oxychromatischer Unterlage sitzende basichromatische Elemente. Vegetative Bedeutung.] 51.3

46 **Beauverie, J.** **18.11**
1914. Sur le chondriome d'une Urédinée: le Puccinia malvacearum. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 359–361.**

47 **Janssens, F. A.** **18.11**
1914. Over chondriosoom bij Paddestoelen. **Handl. 17. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 141–148,** 15 figg.

48 **Lendvai, János.** **18.11**
1914. Az élő sejt protoplasmája a fluorescentiás mikroszkóp alatt. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 127–130.** — Das Protoplasma der lebendigen Zellen unter dem Reichert'schen Fluoreszenzmikroskop. **p. 150–151.** 31.7

49 **Kite, G. L.** **18.11**
1914. The Molar Structure of Protoplasm. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 439.** [One-phased system in molar structure. No evidence of contiguous solid and liquid phases.]

50 **Lewis, M. R., and W. H. Lewis.** **18.11**
1914. Mitochondria in Tissue Culture. **Science N. S. Vol. 39 p. 330–333.** 86

51 **Lundegårdh, H.** **18.11**
1914. Protoplasmastruktur. Sammelreferat. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 589–598.**

95052 **Meves, Friedrich.** **18.11**
1914. Was sind Plastosomen? Antwort auf die Schrift gleichen Titels von G. Retzius. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 279–302,** 17 figg.

95053 **Moreau, Fernand.** 18.11
1914. Sur la formation de corpuscules métachromatiques dans les mitochondries granuleuses. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 347—349.** [Chez une Mucorinée.]

54 **Moreau, Fernand.** 18.11
1914. Sur le chondriome d'une ustilaginée, Entyloma rannunculi (Bonorden) Schrœter. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 538—539.**

55 **Moreau,** Mme. **Fernand.** 18.11
1914. Les mitochondries chez les urédinées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 421—422.**

56 **Pensa, Antonio.** 18.11
1914. Ancora a proposito di condriosomi e pigmento antocianico nelle cellule vegetali. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 13—22,** 13 figg. [Dati non sono sufficienti per ammettere senz'altro una identica natura fra cloroplasti dei vegetali e cromosomi degli animali.]

57 **Retzius, Gustaf.** 18.11
1914. Was sind die Plastosomen? **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 175—214,** 1 Taf. [Verteidigung der Mitomlehre. Plastosomenlehre ohne Berechtigung.] 7.58, 79

58 **Sapčhin, A. A.** 18.11
1915. Untersuchungen über die Individualität der Plastide. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 319—398,** 17 Taf. [Gleichzeitiges Vorhandensein grosser Plastiden und kleiner Chromosomen in erwachsenen Zellen. Phylogenetische Beweise.]

59 **Korotneff, Alexis.** 18.11 : 2
1910. Histologische Beobachtungen über die Mitochondrien, sowie die Struktur und Entwicklung der Muskelfasern einiger Wirbellosen. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 406—421,** 23 figg. 37.2, 51.23

95060 **Fauré-Fremiet, E.** 18.11 : 31.5
1913. Sur les „Nématocystes" de *Polykrikos* et de *Campanella.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 366—268.** [Différenciations cytoplasmiques chez *P.* ayant à un certain stade l'aspect des trichocystes. Nematocystes assez semblables chez *C.*] 31.6,.7

61 **Viguier, G., et A. Weber.** 18.11 : 31.926 Haemogregarina
1913. Les mitochondries de l'*Haemogregarina Sergentium* durant son évolution dans le sang du Gongyle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 664—666.**

62 **Ébner, Sándor.** 18.11 : 4.38 Ancylus
1912. Cytologische Beobachtung an der ersten accessorischen Geschlechtsdrüse von *Ancylus fluviatilis* Müll. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 73—86,** 2 Taf. [Lamellensystem in den Drüsenzellen. Lamellen beteiligen sich an Secretionstätigkeit ohne selbst in Secret zu übergehen.]

63 **Vejdovský, F.** 18.11 : 51.3 Ascaris
1912. Možno-li mitochondrie vykládati za hmotu dědivou? **Vestn. české Spol. Náuk Třída math.-přirod. 1911 No. 19,** 8 pp., 2 figg. [Können die Mitochondrien als Vererbungssubstanz gedeutet werden? Die Mitochondrien der Spermienköpfe behalten ihre Individualität in der Eisubstanz nicht.]

64 **Shiwago, P.** 18.11 : 57
1913. Ueber die Erscheinungen der blasenförmigen Sekretion und über die plasmatischen Strukturen in den Malpighi'schen Gefässen der Insekten. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 365—370.** 57.22,.62

65 **Champy, Christian.** 18.11 : 6
1912. Recherches sur l'absorption intestinale et le rôle des mitochondries dans l'absorption et la sécrétion. **Arch. Anat. micr. T. 13 p. 55—170,** 3 pls., 40 figg. [Absorption pas assimiliable à osmose plutôt à comparer à la sécrétion (assimilation et excrétion protoplasmique).]
7.2, 78, 79, 9.32

95066 **Busacca, Archimede.** 18.11 : 6
1913. L'apparato mitocondriale nelle cellule nervose adulte. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 327—330,** 23 figg. [*Testudo graeca.*] 81.3

95067 **Collin, R.** 18.11 : 6
1913. Les mitochondries du cylindraxe, des dendrites et du corps des cellules ganglionnaires de la rétine. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1358—1360.**

68 **Luna, Emerico.** 18.11 : 6
1913. I condriosomi nelle cellule nervose. (Nota preventiva.) **Anat. Anz. Bd. 44 p. 142—144.** 78, 9

69 **Luna, Emerico.** 18.11 : 6
1913. Ricerche sulla biologia dei condriosomi. Condriosomi e pigmento retinico. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 343—358,** 1 tav. [Formatio ex novo. Elementi granulo-bacillari delle cellule dell'epitelio pigmentato sono condriosomi. Moltiplicazione per divisione longitudinale.]
78, 86

70 **Luna, Emerico.** 18.11 : 6
1913. Sulla importanza dei condriosomi nella genesi delle miofibrille. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 458—478,** 18 figg. [Miofibrille debbono considersi come la trasformazione dei filamenti condriosomici.]
78, 81.1,.3, 9.32,.74

71 **Stadnička, F. K.** 18.11 : 6
1914. Die Entstehung des Endoplasmas und des Exoplasmas in einigen Zellen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 433—458,** 27 figg. [Chorda dorsalis von *Belone*, Papillengewebe der entwickelnden Pferdezähne.]
7.55, 9.725

72 **Aunap, E.** 18.11 : 7.55
1913. Ueber die Chondriosomen der Gonocyten bei Knochenfischen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 449—459,** 5 figg. [Körnchenförmige Chondriosomen.]

73 **Luna, Emerico.** 18.11 : 76
1913. Sui fenomeni di plastorexi e di plastolisi riscontrabili nel processo di involuzione del pronefro negli Anfibi. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 131—133.**

95074 **Prenant, A.** 18.11 : 76
1913. Sur l'origine mitochondriale des grains de pigment. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 926—929.** [Les mitochondries en dégénérant donnent des grains de pigment ou chromochondries]

75 **Luna, Emerico.** 18.11 : 78
1913. Lo sviluppo dei plastosomi negli anfibi. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 19—21. — Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 583—629,** 2 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 88075.)

76 **Saguchi, Sakae.** 18.11 : 78
1913. Ueber Mitochondrien (Chondriokonten) und mitochondriale Stränge (= sog. Eberthsche intrazelluläre Gebilde) in den Epidermiszellen der Anurenlarven nebst Bemerkungen über die Frage der Epidermis-Cutisgrenze. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 177—246,** 5 Taf., 5 figg.

77 **Azzi, Azzo.** 18.11 : 78 **Rana**
1914. Ueber das Verhalten der Chondriosomen bei der fettigen Entartung. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 7—13,** 5 figg. [Fett rührt von Mitochondrienlipoiden her.]

78 **Romeis, B.** 18.11 : 79
1913. Das Verhalten der Plastosomen bei der Regeneration. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 1—19,** 7 figg. [Auftritt von plastosomenreichen Zellen von embryonalem Charakter. Beziehung der Plastosomen zu den späteren Differenzierungen und ihre Kontinuität.]

79 **Terni, Tullio.** 18.11 : 79
1913. Sull'esistenza di condrioconti nella testa degli Spermatozoi adulti di Urodeli. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 88—94,** 1 tav.

95080 **Terni, Tullio.** 18.11 : 79 **Geotriton**
1914. Condriosomi, idiozoma e formazioni periidiozomiche nella spermatogenesi degli Anfibi. (Ricerche sul *Geotriton fuscus.*) **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 1—96,** 7 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 88218.)

95031 **Torraca, Luigi.** 18.11 : 79 Triton
1914. Alcune osservazioni sui condriosomi delle cellule cartilaginee nella coda del tritone rigenerante. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 459—474,** 5 figg.

82 **Leplat, Georges.** 18.11 : 86 Gallus
1913. Les plastosomes des cellules visuelles et leur rôle dans la différenciation des cônes et des bâtonnets. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 215—221,** 5 figg. [Plastosomes des cellules visuelles passent dans ébauches des cônes et des bâtonnets.]

83 **Cowdry, E. V.** 18.11 : 86 Gallus
1914. The Development of the Cytoplasmic Constituents of the Nerve Cells of the Chick. I. Mitochondria and Neurofibrils. **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 389—429,** 5 pls. [No evidence that mitochondria are transformed into neurofibrils.]

84 **Barratt, J. O. Wakelin.** 18.11 : 9
1913. Changes in Chondriosomes Occurring in Pathological Conditions. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 553—566,** 11 figg. 9.32,.9

85 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** 18.11 : 9
1913. Recherches sur les variations fonctionnelles du chondriome des cellules des plexus choroïdes chez quelques mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 197—205,** 6 figg. [Stades filamenteux, vésiculaire et vacuolisé. Conditions chez des animaux pendus, saignés et pilocarpinisés.] 9.32,.725—.74

86 **Manca, Pietro.** 18.11 : 9
1913. Sulla presenza di condrioconti nelle cellule degli abbozzi dentarii. Nota preliminare. **Monit. zool. ital. Anno 24 p. 121—127,** 2 figg. 9.32,.73,.735

87 **Kollmann, Max, et Louis Papin.** 18.11 : 9
1914. Sur le chondriome du corps de Malpighi de l'œsophage; signification des filaments de Herxheimer. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 57—59.** [Filaments de Herxheimer font partie du chondriome.] 9.32,.735

95088 **Meves, Fr., und R. Tsukaguchi.** 18.11 : 9
1914. Ueber das Vorkommen von Plastosomen im Epithel von Trachea und Lunge. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 289—292,** 6 figg. 9.32,.74

89 **Policard, A.** 18.11 : 9
1914. Le chondriome de la cellule épithéliale de la vésicule biliaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 373—376.** — Recherches sur les voies biliaires intra-hépatiques. Signification des formations biréfringentes contenues dans leur épithélium. **T. 77 p. 18—21.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89539.) 9.74..9

90 **Basile, Giovanni.** 18.11 : 9.32
1914. Sulle modificazioni dell'apparato reticolare interno di Golgi nell' epitelio renale di animali nefrectomizzati. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 1—7,** 1 tav. [Cambiamenti di forma e di posizione in rapporto coll' ipofunzione. Attività vitali proprie.]

91 **Hauschild, M. W.** 18.11 : 9.32
1913. Fett und fettähnliche Stoffe im Protoplasma sezernierender Drüsenepithelien. (Med. Ges. Göttingen.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1387.**

92 **Hauschild, M. W.** 18.11 : 9.32
1914. Zellstruktur und Sekretion in den Orbitaldrüsen der Nager. Ein Beitrag zur Lehre von den geformten Protoplasmagebilden. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 531—629,** 6 Taf. [Universelles Vorkommen von mitochondrienähnlichen Gebilden als Ausdruck der notwendigen fettartigen Eiweisssubstanz.]

95093 **Mayer, André, Francis Rathery, et Georges Schaeffer.** 18.11 : 9.32
1914. Sur les variations expérimentales du chondriome hépatique. Parallélisme entre la composition chimique du tissu et ses aspects cytologiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 398—402,** 1 fig. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89537.)

95094 **Monterosso, Bruno.** 18.11 : 9.74
1914. Sullo sviluppo del condrioma e del deutoplasma nell' oocite dei Mammiferi. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 29/30 p. 16—25,** 5 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 26 No. 89492.)

95 **Collin, Remy.** 18.11 : 9.9
1913. Les mitochondries de la cellule névroglique à expansions longues et les granulations lipoïdes de la substance grise des centres nerveux chez l'homme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 178—186,** 4 figg.

96 **Dubreuil, G., et M. Favre.** 18.11 : 9.9
1914. Chondriome des Plasmazellen. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 24—26,** 1 fig.

97 **Porcelli-Titone, F.** 18.11 : 9.9
1914. Der Mitochondrienapparat der Geschwulstzellen. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 58 p. 237—249,** 1 Taf.

98 **v. Derschau, M.** 18.13
1910. Zur Frage eines Makronucleus der Pflanzenzelle. **Arch. Zellforsch. Bd. 4 p. 254—264,** 8 figg.

99 **v. Derschau, M.** 18.13
1914. Zum Chromatindualismus der Pflanzenzelle. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 220—240,** 1 Taf.

95100 **Doncaster, L.** 18.13
1914. Chromosomes, Heredity and Sex: A Review of the Present State of the Evidence with regard to the Material Basis of Hereditary Transmission and Sex-Determination. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 487—521,** 4 figg. [New case of unpaired sex-chromosome in *Abraxas* recorded. Critical review.] 57.85

01 **Farmer, J. Bretland, and L. Digby.** 18.13
1914. On Dimensions of Chromosomes considered in Relation to Phylogeny. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 1—25,** 2 pls., 12 figg. [Width inconstant and variable. Phylogenetic affinity not necessarily correlated with width.] 4.38, 51.3, 55.841, 57.29, 79

95102 **Russell, D. G.** 18.13
1914. The Effect of Gentian Violet on Protozoa and on Tissues Growing in Vitro, with Especial Reference to the Nucleus. **Journ. exper. Med. Vol. 20 p. 545—553,** 1 pl., 1 fig. [True vital nuclear stain.] 31.7, 78

03 **Wilson, Edmund B.** 18.13
1914. Croonian Lecture: The Bearing of Cytological Research on Heredity. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 333—352,** 6 figg. [Irresistable conclusion that chromosomes are the bearers of „factors", but only in relation to entire organic system.]

04 **Przesmycky, A. M.** 18.13 : 07
1915. Sur la coloration vitale du noyau. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 63—66.** [Coloration vitale démontrée par division, décoloration après la mort. Affinité vis-à-vis du rouge neutre.] 31.7, 51.8

05 **Chatton, Edouard.** 18.13 : 31.1
1910. Essai sur la structure du noyau et la mitose chez les Amœbiens. Faits et Théories. **Arch. Zool. expér. (5) T. 5 p. 267—337,** 13 figg.

06 **Gineste, Ch.** 18.13 : 31.6
1913. Chromidies et dualité nucléaire chez les Flagellés. (Réun. biol. Bordeaux.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 405—408,** 1 fig. [*Bodo.*] — L'appareil nucléaire de quelques Cercomonades. **p. 408—410,** 1 fig.

07 **Fischer, W.** 18.13 : 31.6 Trypanosoma
1913. Ueber das Vorkommen von Kernverlagerungen bei *Trypanosoma brucei.* **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 17 p. 621—626,** 17 figg. [Aehnlich *Tr. rhodesiense* zeigt *Tr. brucei* Verschiebungen, sodass diese nicht spezifisch für ersteres sind.]

95108 **Hewitt, J. H.** 18.13 : 31.7 Pleurotricha
1914. Regeneration of *Pleurotricha* after Merotomy with Reference Espe-

cially to the Number of Micronuclei and the Occurrence of Uninucleate Cells. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 169—176.** [Merotomy without other effect on number of micronuclei than that produced mechanically by the operation.]

95109 **Lewin, Kenneth R.** 18.13 : 31.91 Agrippina
1913. The Nuclear Structure and the Sporulation of *Agrippina bona* Strickland. **Parasitology Vol. 6 p. 257—264,** 1 pl., 8 figg.

10 **Marullaz, M., et D. Roudsky.** 18.13 : 31.926 Haemogregarina
1913. Contribution à l'étude de *Hæmogregarina terzii* Sambon et Seligmann. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 128—131,** 9 figg. [Polymorphisme nucléaire.]

11 **Mulsow, Karl.** 18.13 : 51.3 Ancyracanthus
1912. Der Chromosomencyclus bei *Ancyracanthus cystidicola* Rud. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 63—72,** 2 Taf., 5 figg.

12 **Zacharias, Otto.** 18.13 : 51.3 Ascaris
1912. Eine neue Varietät des Pferdespulwurms. (*Ascaris megalocephala*, var. *trivalens.*) **Biol. Centralbl. Bd. 32 p. 718—721,** 1 fig.

13 **Bonnevie, Kristine.** 18.13 : 51.3 Ascaris
1913. Ueber die Struktur und Genese der *Ascaris*chromosomen. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 433—457,** 7 figg.

14 **Zacharias, Otto.** 18.13 : 51.3 Ascaris
1913. Die Chromatin-Diminution in den Furchungszellen von *Ascaris megalocephala.* **Anat. Anz. Bd. 43 p. 38—53,** 15 figg. [Vollkommene Auflösung des Kernes und seine Wiedergeburt aus Plasma mit veränderter Chromosomenzahl.]

15 **Regnard, Emile.** 18.13 : 51.5 Glossosiphonia
1914. Action d'une grégarine (*Metamera Schubergi* Duke) sur l'épithélium intestinal de son hôte (*Glossosiphonia complanata* L.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 124—126.** [Gros noyau (myxocaryon) de l'épithélium épithélial en face de la grégarine (fusion des noyaux).]

95116 **Artom, Cesare.** 18.13 : 53.23 Artemia
1912. Le basi citologiche di una nuova sistematica del genere *Artemia.* Sulla dipendenza tra il numero dei cromosomi delle cellule germinative, e la grandezza dei nuclei delle cellule somatiche dell' *Artemia salina univalens* di Cagliari, e dell' *Artemia salina bivalens* di Capo d'Istria. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 87—113,** 2 Taf.

17 **Buchner, Paul.** 18.13 : 57
1913. Die trophochromatischen Karyomeriten des Insekteneies und die Chromidienlehre. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 552—560,** 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 82955.) 57.92,.96,.99

18 **Payne, Fernandus.** 18.13 : 57.29 Gryllotalpa
1912. The chromosomes of *Gryllotalpa borealis* Burm. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 141—148,** 2 figg.

19 **Payne, Fernandus.** 18.13 : 57.54
1912. I. A Further Study of the Chromosomes of the Reduviidae. II. The Nucleolus in the Young Oocytes and Origin of the Ova in *Gelastocoris.* **Journ. Morph. Vol. 23 p. 331—347,** 10 figg.

20 **Wilson, Edmund B.** 18.13 : 57.54
1912. Photographic Illustrations of the Morphological and Physiological Individuality of the Chromosomes in Hemiptera, with an Account of Observations on the Chromosomes in the Living Cells. **Proc. 7th. intern. zool. Congr. p. 368—370.**

21 **Foot, Katharine, and E. C. Strobell.** 18.13 : 57.54 Euschistus
1912. A Study of Chromosomes and Chromatin Nucleoli in *Euschistus crassus.* **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 47—62,** 3 pls. [Variation within genus. 12 somatic chromosomes instead of 14, 2 chromatin nuclei (instead of 1) in resting spermocytes. Large chrom. nucl. in germinal vesicle.]

95122 **Wilson, Edmund B.** 18.13 : 57.54 Metapodius
1909. Studies on Chromosomes. V. The Chromosomes of *Metapodius.* A Contribution to the Hypothesis of the Genetic Continuity of Chromosomes. **Journ. exper. Zool. Vol. 6 p. 147—205,** 1 pl., 13 figg.

95123 **Faussek, W.** 18.13 : 57.71 Chironomus
1913. Zur Frage über den Bau des Zellkernes in den Speicheldrüsen der Larve von *Chironomus.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 39—60,** 2 Taf.

24 **Weber, A.** 18.13 : 7.35 Raja
1913. Sur l'existence de métanucléoles durant les premières phases du développement embryonnaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 865—867.** [Observations chez jeunes embryons de Raie. Phénomènes d'excrétion chez le noyau, au moment où la cellule expulse l'excès des matériaux de réserve embryonnaires.]

25 **Agar, W. E.** 18.13 : 7.48 Lepidosiren
1912. Transverse Segmentation and Internal Differentiation of Chromosomes. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 285—298,** 2 pls.

26 **Fick, R.** 18.15
1908. Zur Konjugation der Chromosomen. **Arch. Zellforsch. Bd. 1 p. 604—612.**

27 **Sykes, M. G.** 18.15
1908. Note on the number of the Somatic chromosomes in Funkia. **Arch. Zellforsch. Bd. 1 p. 525—527,** 1 pl. [Probably 48.]

28 **Gates, Reginald Ruggles.** 18.15
1909. The Stature and Chromosomes of Oenothera gigas, de Vries. **Arch. Zellforsch. Bd. 3 p. 525—552,** 2 pls.

29 **De Smet, Edm.** 18.15
1912. Kerndeeling bij Crepis virens. **Handl. 16. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 173—177,** 4 figg.

30 **Hartog, Marcus.** 18.15
1913. Mathematics and Mitosis. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 2 p. 370—377.** [Discussion of Geigel's views.]

95131 **Hartog, Marcus.** 18.15
1913. Problems of Life and Reproduction. London: John Murray 8° XX, 362 pp. 7*s* 6*d*. [Collection of essays. Cell division. (Review by Francis H. A. Marshall, Nature London Vol. 91 p. 446—447.)

32 **Meek, C. F. U.** 18.15
1913. The Problem of Mitosis. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 58 p. 567—592.** [Mitotic spindle is not a figure formed entirely by the action of forces at its poles. Other generalisations at present impossible.]

33 **Moewes, F.** 18.15
1913. Zur Physiologie der Zellteilung. **Nat. Wochenschr. Bd. 28 p. 443—444.** [Bei Pflanzen. Nach Haberlandt. Bedingt durch einen vom Leptom erzeugten Teilungsstoff. Sitz.-Ber. preuss. Akad. 1913 No. 16 p. 318.]

34 **von Schustow, L.** 18.15
1913. Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 340—388,** 3 Taf.

35 **Carano, E.** 18.15
1914. Sulla divisione cellulare che segue all'amitosi nelle antipodi di Bellis perennis L. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 2 p. 514—516.**

36 **Devisé, R.** 18.15
1914. Le fuseau dans les microsporocytes du Larix. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1028—1030.** [Origine nucléaire aux depens d'une substance qui, après la diacinèse, se développe au sein de la plage nucléaire. Néoformation. Contenu achromatique de l'aire nucléaire demeure distinct du cytoplasme.]

95137 **Geigel, Richard.** 18.15
1914. Physikalische Behandlung biologischer Probleme. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 453—464,** 2 figg. [Verteidigung gegen Hartog der Darlegungen des Autors: Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.]

95138 **Hartog, Marcus.** 18.15
1914. The True Mechanism of Mitosis. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 33—64**, 16 figg. [Reply to criticisms of author's mitokinetism theory by Baltzer and Meek.]

39 **Lundegårdh, Henrik.** 18.15
1914. Zur Kenntnis der heterotypen Kernteilung. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 145—157**, 1 Taf. [Bei Ranunculaceen. Dualistische Anordnungen im Karyotin. Chromosomenreduktion im Prinzip schon vor der Synapsis. Paarung verschiedener Chromosomensubstanzen in der heterotypen Prophase.]

40 **Hartmann, [Max.]** 18.15 : 31
1908. Ueber Kern und Kernteilung bei Trypanosomen und Halteridien. (I. Tagung deutsch. tropenmed. Ges. Hamburg). **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 34 p. 853.** 31.6,.926

41 **Hartmann, Max, und Victor Jollos.** 18.15 : 31
1910. Die Flagellatenordnung „Binucleata". Phylogenetische Entwicklung und systematische Einteilung der Blutprotozoen. **Arch. Protistenkde. Bd. 19 p. 81—106**, 12 figg. [Incl. Haemosporidia.] 31.6,.926

42 **Alexeieff, A.** 18.15 : 31
1913. Systématisation de la mitose dite „primitive". Sur la question du centriole. (A propos de la division nucléaire chez *Malpighiella* sp.) **Arch. Protistenkde. Bd. 29 p. 344—363**, 7 figg. 31.1,.3,.4,.6,.7,.91,.926

43 **Martin, C. H.** 18.15 : 31.1
1911. A Note on the Early Stages of Nuclear Division of the Large Amoeba from Liver-abscesses. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 279—281**, 7 figg.

44 **Carter, Lucy A.** 18.15 : 31.1 Amoeba
1912. Note on a Case of Mitotic Division in *Amoeba proteus* Pall. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 54—59**, 2 figg.

95145 **Alexeieff, A.** 18.15 : 31.1 Amoeba
1913. A propos de la question du centriole chez les Amibes limax. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 327—331.**

46 **Martin, C. H.** 18.15 : 31.6
1913. Some Remarks on the Behavior of the Kinetonucleus in the Division of Flagellates: With a Note on *Prowazekia terricola*, a New Flagellate from Sick Soil. **Zool. Anz. Bd. 41 p. 452—456**, 8 figg.

47 **Nakano, H.** 18.15 : 31.6 Spirochaete
1913. Ueber Teilungsformen der reingezüchteten Syphilisspirochäten. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1031—1032**, 2 figg.

48 **Raabe, Henryk.** 18.15 : 31.9 . . Amoebidium
1912. Les divisions du noyau chez *Amoebidium parasiticum* Cienk. **Arch. Zool. expér. (5) T. 10 p. 371—398**, 1 pl. [Divisions simple et multiple. Mitose et amitose.]

49 **Robertson, Muriel.** 18.15 : 34.6
1911. The Division of the Collar-Cells of the Calcarea Heterocœla. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 57 p. 129—139**, 1 pl. [Blepharoplast playing part of chromosome.]

50 **Harman, Mary T.** 18.15 : 51.21 Taenia
1913. Method of Cell-division in the Sex Cells of *Taenia teniaeformis*. **Journ. Morphol. Vol. 24 p. 205—243**, 8 pls. [No condition found proving amitosis.]

51 **Smallwood, W. M., and Charles G. Rogers.** 18.15 : 57.68 Doryphora
1913. Mitosis in the Adult Nerve Cells of the Colorado Beetle. **Science N. S. Vol. 38 p. 405.**

52 **Janssens, F. A.** 18.15 : 76
1912. Over de celdeeling bij kikvorschachtigen. **Handl. 16 vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 178—187**, 8 figg. 78, 79

95153 **Lauche, Arnold.** 18.15 : 78 Rana
1913. Ueber pluripolare Mitosen in Hodenregeneraten von *Rana fusca*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 2 p. 261—271**, 1 Taf.

95154 **Muckermann, Hermann.** 18.15 : 79
1913. Zur Anordnung, Trennung und Polwanderung der Chromosomen in der Metaphase und Anaphase der somatischen Karyokinese bei Urodelen. **Cellule T. 28 p. 231—252,** 2 Taf.

55 **Della Valle, Paolo.** 18.15 : 79 **Salamandra**
1911. La continuità delle forme di divisione nucleare ed il valore morfologico dei cromosomi. Studii sui globuli sanguigni delle larve di *Salamandra maculosa.* **Arch. zool. Napoli Vol. 5 p. 119—200,** 2 tav., 1 fig. [Legame continuo fra cariocinesi ed amitosi.]

56 **Comandon, J.,** et **J. Jolly.** 18.15 : **79 Triton**
1913. Démonstration cinématographique des phénomènes nucléaires de la division cellulaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 457—458.** [Hématies du Triton.]

57 **Немиловъ, А. Nemiloff, Anton.** 18.15 : **9.32 Mus**
1901. Къ ворпосу объ амитотическомъ дѣленіи клѣтокъ эпителія мочевого пузыра у Vertebrata. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 241—250.** — Zur Frage der amitotischen Theilung der Zellen. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 32 Livr. 1 C. R. p. 276.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89668.)

58 **Tschassownikow, S.** 18.16 : **57.62**
1913. Ueber die stäbchenförmigen Zentralkörperchen bei den Insekten. **Arch. mikr. Anat. Bd. 81 Abt. 2 p. 73—86,** 2 Taf.

95159 **Prénant, A.** 18.18 : 9
1914. Rôle des cils dans la genèse des tissus dentaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 251—252.** [Adamantoblaste est une cellule ciliée.]
9.32,.33

18.2 Tela conjunctiva.

(Vide etiam: 94969, 94970, 94976, 94989, 94990, 94994, 94995.)

60 **Ranke, O.** 18.2
1913. Neue Kenntnisse und Anschauungen von dem mesenchymalen Synzytium und seinen Differenzierungsprodukten unter normalen und pathologischen Bedingungen, gewonnen mittels der Tanninsilbermethode von N. Achúcarro. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 3,** 30 pp., 17 figg. [Synzytialer Verband persistiert im reifen Zustand (retikulares und Gitterfasern enthaltendes Gewebe, Gliasynzytium).]

61 **Krüger, Paul.** 18.2
1914. Ein neues Verfahren zur elektiven Färbung der Bindesubstanzen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 75—90,** 1 Taf.
34.6, 36.5, 37.1,.5, 38, 39.3,.7, 4.1,.31,.34,.4,.58, 49.6,
51.21—.3,.33,.5—.74, 53.23,.4,.5,.83,.841, 57.87, 7.1—.31, 78, 79, 81.3,
9.32,.74,.9

62 **Ranke, Otto.** 18.2
1914. Zur Theorie mesenchymaler Differenzierungs- und Imprägnationsvorgänge unter normalen und pathologischen Bedingungen (mit besonderer Berücksichtigung der Blutgefässwand). **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Abt. B 1914 Abh. No. 2,** 21 pp. [Neben der morphotischen Differenzierung (Silberfibrille) eine chemische oder Imprägnation (z. B. Entstehung der kollagenen und elastischen Fibrillen).]

95163 **Małaczyńska, Sophie.** 18.2 : **53.84**
1912. Beitrag zur Kenntnis des Bindegewebes bei den Krustaceen. I. Teil. **Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie 1912 Cl. Sc. math.-nat. B p. 801—832,** 1 pl. 53.841,.842

95164 **Loevy, Sophie.** 18.2 : 6
1913. Ueber die Entwickelung der Ranvier'schen Zellen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 238—249**, 12 figg. [Einheitliches Umscheidungssystem. Entstehung gleichzeitig und parallel mit Fibroblasten aus Mesenchym.]
86, 9.32

65 **Моряхинъ, М. Morjachin, M.** 18.2 : 6
1913. Строенie и развитie коллагенной ткани. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Протов. Засѣд. p. 165—172**, 5 figg. — Der Bau und die Entwickelung des collagenen Gewebes. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 44 Livr. 1 C. R. p. 189.** [Intracelluläre mitochondriale Entstehung.] 81.3, 9.32,.74

66 **Laguesse, E.** 18.2 : 6
1914. Comment se constitue la fibre conjonctive adulte ou faisceau de fibrilles? **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 235—238.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 87199.) 7.31,.35

67 **Laguesse, E.** 18.2 : 7.35 Torpedo
1913. Sur l'origine embryonnaire des lamelles de substance conjonctive fondamentale hyaline chez la Torpille. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 337—339.** [De chaque cellule primitive sont dérivées une lamelle de substance amorphe et une cellule fixe du fœtus agé et de l'adulte.]

68 **Laguesse, E.** 18.2 : 7.35 Torpedo
1913. Sur le tissu conjonctif du cordon ombilical de la torpille. (Réun. biol. Lille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 800—801.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 87475.)

69 **Carrel, Alexis.** 18.2 : 86 Gallus
1913/14. Contributions to the Study of the Mechanism of the Growth of Connective Tissue. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 287—299**, 9 pls. — Present condition of a two years old strain of connective tissue. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 509.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89157.)

95170 **Ebeling, Albert H.** 18.2 : 86 Gallus
1913. The Permanent Life of Connective Tissue Outside of the Organism. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 273—285**, 2 pls. [Life in vitro sustained for over a year after 138 passages.]

71 **Batchelor, Roger P.** 18.2 : 9
1914. Demonstrations of preparations showing the behavior of endothelium after the introduction of emboli in the portal vein. **Anat. Record Vol. 8 p. 139.** [Endothelial giant cells and proliferations.]

72 **Renaut, J.** 18.2 : 9.32
1914. Isochromaticité des grains de ségrégation mûrs des cellules connectives rhagiocrines et des formations collagènes figurées du tissu conjonctif. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1766—1769.** [Cellules connectives en activité sécrétoire fournissent aux formations collagènes un constituant qui les rend ainsi colorables.]

73 **Weiskotten, H. G., and H. S. Steensland.** 18.2 : 9.32
1914. On the nature of fat cells. **Anat. Record Vol. 8 p. 125—126.** [Endothelial cells containing a physiologically foreign body, fat.]

74 **Schaeffer, J. Parsons.** 18.2 : 9.73 Sus
1914. The behavior of elastic tissue in the postfetal occlusion and ultimate obliteration of certain blood vessels. **Anat. Record Vol. 8 p. 96—97.** — The Behavior of Elastic Tissue in the Postfetal Occlusion and Obliteration of the Ductus Arteriosus (Botalli) in *Sus scrofa*. **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 129—143**, 6 pls. [Elastic fibrils differentiated in outlying portion of early connective tissue cell protoplasm.)

95175 **d'Antona, Serafino.** 18.2 : 9.9
1914. Ueber die Entstehung der Bindegewebsfasern bei den atherosklerotischen Aortaverdickungen. Beitrag zur normalen Entwicklung des Bindegewebes. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 485—530**, 2 Taf. [Inter- und epicelluläre Entstehung körniger Fibrillen als indifferenter Ausgangspunkt sowohl der elastischen als collagenen Fasern.]

18.3 Cartilago.

(Vide etiam: 94989.)

95176 **Nowikoff, M.** 18.3 : 2
1912. Studien über das Knorpelgewebe von Wirbellosen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 103 p. 661—717,** 3 Taf. [*Carmarina* und *Periphylla.*]
37, 4.32,.56,.58, 51.7, 53.3,.6,.92, 54.6

77 **von Korff, K.** 18.3 : 6
1914. Ueber die Histogenese und Struktur der Knorpelgrundsubstanz. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 263—299,** 1 Taf., 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87200.) 7.1,.31,.55, 79, 9.32,.73—.74

78 **Torraca, Luigi.** 18.3 : 79 **Triton**
1914. Alcune osservazioni sui condriosomi delle cellule cartilaginee nella coda del tritone rigenerante. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 459—474,** 5 figg.

79 **Pensa, Antonio.** 18.3 : 9
1913. La cellule cartilagineuse (formations endo-cellulaires). **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 161—177,** 10 figg. [Système réticulaire. Rapports avec chondriome et centrosphère. Graisse et mitochondries.] — La struttura della cellula cartilaginea. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 557—582,** 2 tav., 2 figg. [Condrioma e reticolo.] 9.32,.73,.735,.74

80 **Srdínko, Otakar.** 18.3 : 9.9
1912. O významu isogenetických skupin a řad buněčných v hyalinní chrupavce. **Vestn. české Spol. Náuk Třida math.-přirod. 1911 No. 29,** 14 pp., 1 tab., 6 figg. [Bedeutung der isogenen Zellgruppen und Reihen im hyalinen Knorpel.]

18.4 Os, Medulla ossium.

(Vide etiam: 94989.)

95181 **Mummery, J. Howard.** 18.4
1914. On the Process of Calcification in Enamel and Dentine. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 95—113,** 2 pls. [Dialysis of lime salts through inner ameloblastic membrane. Breaking up of large globular calcospherites into smaller elements. Deposit of gelatinous matrix by odontoblast. Also study of calcification in Decapod Crustacea.]
53.841,.842, 9.2,.9

82 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 18.4 : 6
1912. Des modifications structurales du tissu osseux dans quelques conditions physiologiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 72 p. 139—142.** [Proportions variables de la trame et de la masse amorphe de la substance fondamentale.] 79, 9.75

83 **Foote, J. S.** 18.4 : 6
1913. The Comparative Histology of the Femur. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61, No. 8,** 9 pp., 3 pls. 79, 81.1, 82, 9.33,.4,.9

84 **Geddes, A. C.** 18.4 : 6
1913. The Origin of the Osteoblast and of the Osteoclast. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 47 p. 159—176,** 12 figg. [Osteoblasts probably ectodermic. No syncytium formed. Periosteum not osteogenic but a limiter of bone formation. Cartilage a fore-running scaffolding. Osteoclasts are cartilage cells with osteoblastic inclusions.]
7.55, 79, 86, 9.73,.9

85 **Gottlieb, B.** 18.4 : 6
1914. Die vitale Färbung der kalkhaltigen Gewebe. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 179—194.** [Krappfütterung. Alizarin der wirksame Bestandteil. Elektive Färbung des Knochensystems.] 86.5, 9.32

95186 **Goodrich, Edwin S.** 18.4 : 7.4
1913. On the Structure of Bone in Fishes: a Contribution to Palæohistology. **Proc. zool. Soc. London 1913 p. 80—85,** 4 figg.
7.41,.47

95187 **Haas, S. L.** 18.4 : 9
1912. Regeneration of bone from periosteum. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 10 p. 57—58.** [Stimulating effect on bone formation. Especially in presence of blood clot appears itself able to regenerate bone.]

88 **Retterer, Ed., et Aug. Lelièvre.** 18.4 : 9
1913. De l'ossification primitive du rachis. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 424—427.** [Phases évolutives débutent par cartilage hypertrophique, se poursuivent par tissu spongio-réticulé et s'achèvent par tissu osseux.] 9.725,.73,.74,.9

89 **Schepelmann, Emil.** 18.4 : 9
1913. Freie Periostverpflanzung. Experimentelle Untersuchungen. **Arch. klin. Chir. Bd. 101 p. 499—510,** 1 Taf., 6 figg. [Knochenbildung in Mesenterium, Milz, Leber, Gehirn.]

90 **Deineka, D.** 18.4 : 9
1914. Beobachtungen über die Entwickelung des Knochengewebes mittels der Versilberungsmethode. I. Die Entwickelung der Knochenzellen im perichondralen Prozesse. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 97—126,** 16 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89675.) 9.32,.73—.74,.9

91 **Ruppricht, W.** 18.4 : 9.32
1914. Zur Morphologie der Knochenzellen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 977—978.** [Form. Struktur des Protoplasmas. Kerne.]

92 **Weil, S.** 18.4 : 9.32
1914. Experimentelle Untersuchungen zur Frage der Periostregeneration. (Verh. südostdeutsch. Chir.-Verein.) **Beitr. klin. Chir. Bd. 91 p. 664—665.** [Periostregeneration findet bei grösseren Defekten nicht statt.]

95193 **Klein, Stanislaus.** 18.46 : 9.9
1913. Ueber eine bis jetzt unbekannte Stammzelle der Knochenmarkszellen (die Myelogonie) und über die wahre Stammzellenleukämie (Myelogonienleukämie). **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2513—2514.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90553.)

94 **Hedinger, E.** 18.46 : 9.9
1914. Die Verteilung des roten Markes in dem Oberschenkel des Menschen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 165—166.** [Im Alter noch ausgedehnte Partien des Femurs mit rotem Mark.]

18.5 Sanguis.

(Vide etiam: 94969, 94989, 94990, 94994.)

95 **Teodoro, G.** 18.5 : 57.52 **Lecanium**
1912. Ricerche sull'emolinfa dei Lecanini. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Anno 5 p. 72—84.**

96 **Hollande, A. Ch.** 18.5 : 57.87 **Heterogynis**
1913. Les cellules à sphérules du sang de la chenille d'*Heterogynis penella* Hubner (Syn. *H. erotica* Graslin.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 1188—1190,** 7 figg.

97 **Cesaris-Demel, A.** 18.5 : 6
1912. Sur la nature leucocytaire des plaquettes des ovipares. **Arch. ital. Biol. T. 56 p. 385—489.** 78, 79, 81.1,.3, 84.1, 86.5

98 **Cleland, J. Burton, and T. Harvey Johnston.** 18.5 : 6
1912. Relative Dimensions of the Red Blood Cells of Vertebrates, especially of Birds. **Emu Vol. 11 p. 188—197.**
7.31,.35,.48,.55,.58, 78, 81.1,.21,.26,.3, 83, 84, 86, 87.1,.4, 88.1,.9, 9.2,.4

95199 **Fiorio, Livio.** 18.5 : 6
1912. Ricerche sulle relazioni morfologiche fra leucociti, globuli rossi e cellule del connettivo. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 29 p. 321—370,** 1 tav. 78, 9.32

95200 **Marchesini, R.** 18.5 : 6
1912. Clasmatocytes; dérivation, sécrétion interne, fonction phagocytaire et coloration intravitale. (Ass. Cult. Sc. med. nat. Roma). **Arch. ital. Biol. T. 56 p. 459—463.**

01 **Schridde, Herm.** 18.5 : 6
1912. Untersuchungen über die Entstehung des Hämoglobins in den Blutzellen. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. Westfalen 1912 C p. 48.** [Embryonalblutzellen von *Belone* enthalten trotz der starken Basophilie Hämoglobin. Plastosomen des Kaninchens sind Hämoglobin-Bildner.] 7.55, 9.32

02 **Jolly, J.** 18.5 : 6
1913. A propos du Procès-Verbal. Sur la vitesse du mouvement de reptation des leucocytes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 504—506, 2 figg.** 78, 79, 9.32,.9

03 **Kronberger, Hans.** 18.5 : 6
1913. Theoretisches und Empirisches zur Degeneration der Leukozyten- und Lymphozytenkerne. **Zeitschr. klin. Med. Bd. 78 p. 181—204, 1 Taf.** (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 87211.) 78, 9.9

04 **Cesaris-Demel, A.** 18.5 : 6
1914. L'ultra microscopio nello studio del sangue. **Atti Soc. toscana Sc. nat. Pisa Mem. Vol. 29 p. 286—312,** 3 tav. 81.3, 9.32

05 **Engel, C. S.** 18.5 : 6
1914. Demonstration farbiger Mikrophotogramme nach Lumière zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Blutes. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 352—354.** 7.31, 78, 86, 9.32,.73,.9

06 **Drzewina, Anna.** 18.5 : 7.5
1909. Leucocytes à granulations acidophiles dans le sang des Poissons Téléostéens. (Note préliminaire). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 66 p. 514—516.** [Sur 40 espèces marines étudiées, huit ont présenté des éosinophiles (*Atherina presbyter, Pagellus centrodontus, Belone acus, Trachinus vipera, Crenilabrus massa, Labrus bergylta, Labrus mixtus*).] 7.55,.57,.58

95207 **Cuénot, L.** 18.5 : 7.5
1912. Les néphrophagocytes du cœur des Poissons osseux. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 3 p. 241—252,** 1 pl. [Rôle excréteur.] 7.53—.58

08 **Jolly, J.** 18.5 : 78 Rana
1913. Nouvelles observations sur la survie des leucocytes. Limite de la survie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 872,** 7 figg. [18½ mois de survie des leucocytes de batraciens dans leur propre milieu et à la glacière.]

09 **Downey, Hal.** 18.5 : 79 Amblystoma
1913. The Granules of the Polymorphonuclear Leucocytes of *Amblystoma*, with a few Notes on the Spindle Cells and Erythrocytes of this Animal. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 309—322,** 8 figg.

10 **Badertscher, J. A.** 18.5 : 79 Salamandra
1913. Muscle degeneration and its relation to the origin of eosinophile leucocytes in amphibia (*Salamandra atra*). **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 69—86,** 7 figg. [Eosinophile granules exogenous (products of degenerating muscle and erythrocytes — largely hemoglobin). Muscle degeneration aphagocytic liquefaction.]

11 **Comandon, J., et J. Jolly.** 18.5 : 79 Triton
1913. Démonstration cinématographique des phénomènes nucléaires de la division cellulaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 457—458.** [Hématies du Triton.]

12 **Kollmann, E. Max.** 18.5 : 81.1 Chamæleon
1913. Les Leucocytes du Caméléon *Chamæleo vulgaris* L. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 49 p. 408—420,** 1 pl., 1 fig.

95213 **Dantschakoff, Wera.** 18.5 : 86 Gallus
1912. Ueber das erste Auftreten der Blutelemente im Hühnerembryo. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 382—389.** [Treten zuerst als Lymphocyten auf.]

95214 **Foot, Nathan Chandler.** 18.5 : 86 Gallus
1913. The Growth of Chicken Bone Marrow in vitro and its Bearing on Hematogenesis in Adult Life. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 43—60,** 2 pls., 1 fig.

15 **Haff, R.** 18.5 : 86 Gallus
1914. Bindegewebs- und Blutbildungsprozesse in der embryonalen Leber des Huhns. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 321—350,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89141.)

16 **Langeron, Maurice.** 18.5 : 9
1912. Les hématies en demi-lune. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 40 p. 588—596,** 1 fig. [Vacuolisation des hématies géantes. Anémie toxique.]
9.32,.735,.74,.82,.9

17 **Robertson, W. A. N.** 18.5 : 9
1912. How to make a Blood Smear. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 10 p. 555—556,** 4 figg.

18 **Aschoff, A.** 18.5 : 9.32
1913. Zur Lehre von den Makrophagen nach Untersuchungen des Herrn Dr. Kiyono. **Centralb. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 388. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 107—110.** [Karminspeicherung. Normaler Bestandteil des Kaninchenblutes.]

19 **Brown, Wade H.** 18.5 : 9
1913. The Histogenesis of Blood Platelets. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 278—286,** 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89682.)
9.32,.9

20 **Downey, Hal.** 18.5 : 9
1913. The Development of the Histogenous Mast Cells of Adult Guinea Pig and Cat, and the Structure of the Histogenous Mast Cells of Man. **Folia haematol. Bd. 16 p. 49—74,** 1 pl. [Constantly being differentiated in connective tissue and lymph glands of adults from non-granular lymphocytes, plasma cells and clasmatocytes.] 9.32,.74,.9

95221 **Johnson, J. Charles.** 18.5 : 9
1913. Observations on Mammalian Erythrocytes. **Parasitology Vol. 6 p. 276—278.** 9.32,.735,.74,.9

22 **Marchand, Felix.** 18.5 : 9
1913. Ueber die Herkunft der Lymphocyten und ihre Schicksale bei der Entzündung. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 385—387. — Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 5—80,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89687.)

23 **Maximow, Alexander.** 18.5 : 9
1913. Untersuchungen über Blut und Bindegewebe. VI. Ueber Blutmastzellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 247—289,** 2 Taf. [2 Arten von Mastzellen: histiogene und hämatogene, Gewebs- und Blutmastzellen (nicht degenerierende Elemente).] 9.32,.74,.9

24 **Unna, P. G.** 18.5 : 9
1913. Die Herkunft der Plasmazellen. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 124 p. 320—339,** 2 Taf. [Endogene Entstehung. Keine Lymphozytenauswanderung.] 9.735,.9

25 **Grynfeltt, E.** 18.5 : 9
1914. Les Globules rouges des Mammifères ont-ils normalement la forme de disques biconcaves? **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1914 p. 110—120,** 3 figg. [Résultats contradictoires. Solution à espérer de l'observation du sang circulant dans les vaisseaux dans des conditions absolument normales.]

26 **Retterer, Ed.** 18.5 : 9
1914. De la forme et de l'origine nucléaire des Hématies des Mammifères adultes. **Journ. Anat. Physiol. Paris Ann. 50 p. 132—149.** [Noyau transformé, à l'origine sphérique ou hémisphérique, mais prenant forme de lentille et même de cloche en perdant son ménisque anhémiglobique.] 9.73,.735

95227 **Heymans, J. F.** 18.5 : 9.32
1906. Sur la genèse des cellules géantes. **Arch. intern. Pharmacod.**

Thérap. Vol. 16 p. 245—253, 2 pls. [Dérivent des cellules mononucléées épithélioïdes lesquelles proviennent des cellules polynucléées de la circulation sanguine.]

95228 **Arnold, Julius.** 18.5 : 9.32
1913. Ueber die Granula der eosinophilen Zellen und der Mastzellen. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 673—682.** [Wichtige Strukturbestandteile. Bildung von Hämosiderin und Umsetzung des Hämoglobins. Fettsynthese.]

29 **Le Sourd, L., et Ph. Pagniez.** 18.5 : 9.32
1913. Recherches sur l'origine des plaquettes (Deuxième note). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 788—790.** [Origine dans les organes hématopoiétiques, et rate moelle. Rapports avec les mégacaryocytes de la moelle.]

30 **Lippmann, und Plesch.** 18.5 : 9.32
1913. Studien am aleukozytären Tier: Ueber die Genese der „Lymphozyten" in den Exsudaten seröser Höhlen. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 1395—1396.** [Durch Thorium aleukozytär gemachte Tiere. Kleine Lymphozyten sicherlich Abkömmlinge des Serosaendothels.]

31 **Pfuhl, Wilhelm.** 18.5 : 9.32
1913. Ueber die Natur der Substantia granulofilamentosa der Erythrozyten und ihre Beziehungen zur Polychromasie. **Zeitschr. klin. Med. Bd. 78 p. 102—112,** 19 figg. [Entsteht bei der Vitalfärbung durch Ausfällung des Basoplastins. Vitalfärbung betrifft absterbende Blutkörperchen.]

32 **Walterhöfer, Georg.** 18.5 : 9.32
1913. Der experimentelle Nachweis basophilpunktierter roter Blutzellen im Knochenmark. **Zeitschr. klin. Med. Bd. 78 p. 113—121,** 10 figg. [Regenerationsprodukte.]

33 **Dubreuil, G., et M. Favre.** 18.5 : 9.32
1914. Plasmazellen à granulations acidophiles et basophiles. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 270—273,** 8 figg. [Granulations neutres sont des mitochondries. D'autres Plasmazellen ont des granulations oxyphiles et basophiles analogues à celles des cellules sanguines.]

95234 **Favre, M., et G. Dubreuil.** 18.5 : 9.32
1914. Cellules à grains fuchsinophiles ou „corps de Russell". Rapports de ces corps avec les granulations oxyphiles des plasmazellen. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 317—320,** 2 figg. [Observations sur les Plasmazellen de l'épiploon du lapin. Il s'agit de la même substance sous des aspectes variables.]

35 **Downey, Hal.** 18.5 : 9.32 Cavia
1914. Heteroplastic development of eosinophile leucocytes and of hematogenous mast cells in bone marrow of guinea-pig. **Anat. Record Vol. 8 p. 135—137.** — Eosinophile leucocytes and hematogenous mast cells in the bone marrow of the guinea-pig. **p. 144—145.**

36 **Guglielmo, Giovanni.** 18.5 : 9.32 Mus
1914. Sul meccanismo di formazione del nucleo anulare dei leucociti polimorfi nei topo e nel ratto. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 47—49.** [Ha le sue origini nelle prime fasi di differenziazione.]

37 **Scheferling.** 18.5 : 9.725
1914. Blutkörperchen und Blutparasiten. **Zeitschr. Veterinärkde. Jahrg. 26 p. 214—219.**

38 **Emmel, V. E.** 18.5 : 9.73 Sus
1914. Concerning certain cytological characteristics of the erythroblasts in the pig embryo, and the origin of non-nucleated erythrocytes by a process of cytoplasmic constriction. **Anat. Record Vol. 8 p. 101—102. — Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 127—205,** 5 pls. [Origin of non-nucleated corpuscles by cytoplasmic constriction.]

95239 **Klein, Stanislaus.** 18.5 : 9.9
1913. Ueber eine bis jetzt unbekannte Stammzelle der Knochenmarkszellen (die Myelogonie) und über die wahre Stammzellenleukämie (Myelogonienleukämie.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2513—2514.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90555.)

95240 **Reschad, Hassan, und V. Schilling-Torgau.** 18.5 : 9.9
1913. Ueber eine neue Leukämie durch echte Uebergangsformen (Splenozytenleukämie) und ihre Bedeutung für die Selbständigkeit dieser Zellen. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1981—1984.** [Stütze für die Ansicht, dass die grossen Mononukläreu und Uebergangsformen neben den lymphatischen und myeloischen ein drittes System bilden.]

41 **Roemmele, A., and Robert Sweet.** 18.5 : 9.9
1913. Basophile Patches in the Protoplasm of the Neutrophile Polymorphs. **Lancet Vol. 185 p. 384—385, 1 fig.** [Stage in development of cell.]

42 **Nägeli.** 18.5 : 9.9
1914. Ueber Knochenmarksriesenzellen im strömendem Blut und deren Beziehung zu Blutplättchen. (Deutsch. path. Ges.) **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 25 p. 433.** [Megakaryocyten zu finden bei fast jedem Fall von chronischer Myelose in nicht geringer Zahl. Genese der Plättchen aus ihnen.]

43 **Ferrata, Adolfo, und de Negreiros-Rinaldi.** 18.5 : 9.9
1914. Ueber die lymphoiden Vorstufen der hämoglobinhaltigen Normoblasten und Megaloblasten beim Embryo und beim Erwachsenen in normalem und pathologischem Zustand. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 215 p. 77—89,** 2 Taf.

44 **Oliver, Wade W.** 18.5 : 9.9
1914. The Crenation and Flagellation of Human Erythrocytes. **Science N. S. Vol. 40 p. 645—648.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 90561.)

18.6 Musculus.

(Vide etiam: 94975, 94976, 94979, 94985, 94993.)

95245 **Schultze, Oskar.** 18.6
1913. Zur Kontinuität von Muskelfibrillen und Sehnenfibrillen. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 477—479.** [Verteidigung gegen M. W. Baldwin.]

46 **Marcus, H.** 18.6
1914. Ueber die Struktur der Muskelsäulchen. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 425—429,** 1 Taf. [Kein homogenes Histomer einer homöotypischen Reihe.]
57.33

47 **Thulin, Ivar.** 18.6
1915. Ist die Grundmembran eine konstant vorkommende Bildung in den quergestreiften Muskelfasern? **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 318—337,** 1 Taf., 4 figg. [Grundmembranlose Muskelfasern mit besonderen Eigenschaften der Säulchen und des Sarkoplasma.]
57.62,.68,.72,.99, 86.5, 9.4

48 **Korotneff, Alexis.** 18.6 : 2
1910. Histologische Beobachtungen über die Mitochondrien, sowie die Struktur und Entwicklung der Muskelfasern einiger Wirbellosen. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 406—421,** 23 figg. 37.2, 51.23

49 **Brück, A.** 18.6 : 4.1
1913. Ueber die Muskelstruktur und ihre Entstehung, sowie über die Verbindung der Muskeln mit der Schale bei den Muscheln. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 7—18,** 5 figg.

50 **Charrier, H.** 18.6 : 51.7 Nereis
1913. Sur quelques modifications du tissu musculaire au moment de la maturité sexuelle chez la *Nereis fucata* (Sav.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 156 p. 1331—1332.**

51 **Athanasiu, J., et J. Dragoiu.** 18.6 : 57.62
1913. Sur les capillaires aériens des fibres musculaires chez les insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1168—1171,** 2 figg. — (Réun. biol. Bucarest). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 578—582,** 2 figg.

95252 **Baldwin, W. M.** 18.6 : 6
1912. The Relation of Muscle Cell to Muscle Fibre in Voluntary striped Muscle. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 14 p. 130—145,** 2 pls. — The rela-

tion of the Sarcolemma to the Muscle Cells of voluntary vertebrate striped Muscle Fibres and its morphological nature. p. **146—160**, 1 pl. — The Relation of Muscle Fibrillae to Tendon Fibrillae in voluntary striped Muscles of Vertebrates. **Morphol. Jahrb. Bd. 45 p. 249—266**, 1 Taf. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 87214.) 78, 86, 9.32,.735,.74

95253 **Jordan, H. E., and James Bardin.** 18.6 : 6
1913. The Relation of the intercalated Discs to the so-called „Segmentation" and „Fragmentation" of Heart Muscle. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 612—617**, 7 figg. [Intercalated discs not intercellular. Segmentation and fragmentation different degrees of same process.] 78, 9.52

54 **Luna, Emerico.** 18.6 : 6
1913. Sulla importanza dei condriosomi nella genesi delle miofibrille. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 458—478**, 18 figg. [Miofibrille debbono considersi come la trasformazione dei filamenti condriosomici.]

55 **Péterfi, Tiberius.** 18.6 : 6
1913. Untersuchungen über die Beziehungen der Myofibrillen zu den Sehnenfibrillen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 1—42**, 3 Taf., 13 figg. [Sehnenfibrillen nehmen ihren Ursprung aus Bindegewebsfibrillen des Sarkolemms.] 78, 79

56 **Thulin, Ivar.** 18.6 : 6
1914. Ueber Kunstprodukte in mikroskopischen Präparaten quergestreifter Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 23—29**, 4 figg. [Grobe Querbänder der Muskelfasern in der Chamäleonzunge und im Diaphragma des Kaninchens.] 81.1, 9.32

57 **Thulin, Ivar.** 18.6 : 7.31
1914. Note sur la dégénération physiologique des fibres musculaires striées chez des embryons de Sélaciens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 186—188.** [Rôle du tissu conjonctif.]

95258 **Heidenhain, Martin.** 18.6 : 7.55 **Trutta**
1913. Ueber die Teilkörpernatur der Fibrillen und Säulchen in der Muskulatur des Forellenembryos. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 251—255**, 6 figg. — Ueber die Entstehung der quergestreiften Muskelsubstanz bei der Forelle. Beiträge zur Teilkörpertheorie II. **Arch. mikr. Anat. Bd. 83 Abt. 1 p. 427—447**, 3 Taf. [Metafibrilläre Struktur der empirischen (histologischen) Fibrillen.]

59 **Smirnowa, W.** 18.6 : 78 **Rana**
1914. Ueber Regenerationserscheinungen des Muskelgewebes bei der Metamorphose von *Rana temporaria*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 300—305**, 1 Taf. [Phagocytose und Degeneration der Schwanz- und eines Teiles der Rumpfmuskulatur. Regeneration und Anpassung der letzteren an die neuen Bedingungen.]

60 **Badertscher, J. A.** 18.6 : 79 **Salamandra**
1913. Muscle degeneration and its relation to the origin of eosinophile leucocytes in amphibia (*Salamandra atra*). **Amer. Journ. Anat. Vol. 15 p. 69—86**, 7 figg. [Eosinophile granules exogenous (products of degenerating muscle and erythrocytes — largely hemoglobin). Muscle degeneration aphagocytic liquefaction.]

61 **Jordan, H. E.** 18.6 : 9
1914. The microscopic structure of mammalian cardiac muscle with special reference to so-called 'muscle cells'. **Anat. Record Vol. 8 p. 423—430**, 8 figg. [A true syncytium.] 9.74

62 **Thulin, Ivar.** 18.6 : 9
1914. Contribution à l'histologie des muscles oculaires chez l'homme et chez les singes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 490—493**, 9 figg. [Types variés de fibrilles musculaires. Terminaisons nerveuses sensibles.] 9.82,.9

95263 **Svartz, Nanna.** 18.6 : 9.9
1914. Studien über quergestreifte Muskulatur beim Menschen, mit besonderem Bezug auf die Nahrungsaufnahme der Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 538—548**, 5 figg. [Substanztransport. Zufuhr durch Trophocyten.]

18.7 Epithelium.

(Vide etiam: 94970, 94975, 94979, 94985, 94986, 94988, 94990, 94995.)

95264 **Holmes, S. J.** 18.7 : 76
1913. Behavior of Ectodermic Epithelium of Tadpoles when Cultivated in Plasma. **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 155—172,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 p. 88078.) 78, 79

18.8 Tela nervosa.

(Vide etiam: 94970, 94975, 94976, 94988.)

65 **Golgi, C.** 18.8
1910. Evoluzione delle dottrine e delle conoscenze intorno al substrato anatomico delle funzioni psichiche e sensitive. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 3 p. 69—140,** 27 figg. [Struttura del sistema nervoso. Rete nervosa diffusa. Teoria del neurone. Struttura delle cellule nervose (apparato reticolare interno).]

66 **Dustin.** 18.8
1913. Normale und pathologische Regeneration des Nervensystems. (Intern. Kongr. Neurol. Psych.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2252—2253.** [Verwirft den Neurotropismus. Haptotropismus, d. h. Fähigkeit infolge Berührungsempfindlichkeit sich nach bestimmten Richtungen zu begehen, ist eine notwendige Ergänzung der Odogenese (Wegleitung).]

67 **Nusbaum, Józef.** 18.8
1913. Ueber den sogenannten inneren Golgischen Netzapparat und sein Verhältnis zu den Mitochondrien, Chromidien und andern Zellstrukturen im Tierreich. Zusammenfassendes Sammelreferat. **Arch. Zellforsch. Bd. 10 p. 359—367.**

95268 **Katsunuma, Seizo.** 18.8
1914. Zur Frage der Naphtholblauoxydasereaktion des Nervensystems. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 60 p. 150—162.** [Verteilung der Oxydasegranula.]

69 **Marinesco, G.** 18.8
1914. Sur la nature des neurofibrilles. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 581—583.** [Réticulum neurofibrillaire constitué par des granules amicroniques réunis entre eux par substance visqueuse et associés en colonies linéaires.]

70 **Mühlmann, M.** 18.8 : 07
1913. Zur mikrochemischen Technik an den Nervenzellen. **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 298—301,** 1 Taf.

71 **Smallwood, W. W., and C. G. Rogers.** 18.8 : 2
1912. Some Observations on the Cytology of Invertebrate Nerve Cells. **Proc. 7th intern. zool. Congr. p. 360—363.** [Pigment bodies taken by observers for Nissl bodies.] 4.1,.32,.36—.38, 53.841

72 **Jakubski, A. W.** 18.8 : 4
1913. Studien über das Gliagewebe der Mollusken. I. Teil. Lamellibranchiata und Gastropoda. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 104 p. 81—118,** 3 Taf. 4.1,.32,.37,.38

73 **Moglia, Angelo Giuseppe.** 18.8 : 4.3
1910. Sul significato funzionale del pigmento nei gangli nervosi dei Molluschi Gasteropodi. **Arch. zool. Napoli Vol. 4 p. 317—334,** 2 tav. [Funzione respiratoria.] 4.32,.35—.38

95274 **Legendre, R.** 18.8 : 4.38 Helix
1913. A propos du pigment des cellules nerveuses d'*Helix pomatia*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 262—263.** [Pas d'indications d'une fonction respiratoire.]

95275 **Филиппьевъ, И. Filipjev, I.** 18.8:51.3
1912. Къ вопросу о строеніи нервной системы у свободноживущихъ нематодъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 43 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 205—215,** 8 figg. Zur Kenntnis des Nervensystems bei den freilebenden Nematoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 43 Livr. 1 C. R. p. 220—222.**

76 **Дейнека, Д. И. Deineka, D.** 18.8:51.3 **Ascaris**
1912. Нервная система аскариды (*Ascaris megalocephala* Cloq.) Гистологическое изслѣдованіе. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 42 Вып. 2 Ч. 6 Отдѣл. зоол. Физіол. — Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 42 Fasc. 2 Partie 6 Zool. et Physiol. p. 101—359,** 9 pls., 57 figg. [Système nerveux de l'*Ascaris megalocephala.*]

77 **Ascoli, G.** 18.8:51.5
1913. Zur Kenntnis der neurofibrillären Apparate der Hirudineen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 82 Abt. 1 p. 414—425,** 10 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 25 No. 81914.)

78 **Monti, Rina.** 18.8:53
1914. L'apparato reticolare interno di Golgi nelle cellule nervose dei crostacei. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 172—177,** 7 figg. [Prolungamenti formati da neurofibrille.] 53.841

79 **Leder, Heribert.** 18.8:53.24
1913. Ueber den feineren Bau des Nervensystems der Cladoceren. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 279—283.**

80 **Dolley, David H.** 18.8:53.841 **Cambarus**
1913. The Morphology of Functional Activity in the Ganglion Cells of the Crayfish, *Cambarus virilis.* The Numerical Statement of the Nucleus-plasma Norm and of its Upset in Prolonged Activity. **Arch. Zellforsch. Bd. 9 p. 485—551,** 3 pls., 5 figg. [Nucleus-plasma relation theory applies to nerve cells.]

95281 **Monti, Rina.** 18.8:57
1913. Sur les relations mutuelles entre les éléments dans le système nerveux central des Insectes. **Arch. Anat. micr. T. 15 p. 349—433,** 40 figg. [Relations plus intimes que celles admises par la théorie neuronique. Formations syncytiales. Reseaux neurofibrillaires dans la substance ponctuée.] 57.22,.26—.29,.33,.62,.64,.67,.68,.87—.89,.98,.99

82 **Sorokina-Agafonowa, Mme.** 18.8:57
1913. Sur les modifications du système périphérique nerveux chez les insectes, durant la métamorphose. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 369—371.** [Multiplication intensive des cellules bipolaires préexistantes. Union secondaire entre cellules nerveuses et organes récepteurs.]

83 **Ziegler, H. E.** 18.8:57
1913/14. Ueber die Principien der Tierpsychologie. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 44—45.** Diskuss p. 45—46. — **C. R. p. 87—96,** 6 figg. Diskuss. **p. 96—97.** [Bau des Nervensystems als Grundlage für vergleichende Betrachtungen. Pilzförmige Körper der Insekten. Gehirn der Säuger (Pferd). Die Elberfelder Pferde.] 57.22,.96,.99

84 **Zawarzin, Alexius.** 18.8:57.33 **Aeschna**
1914. Histologische Studien über Insekten. IV. Die optischen Ganglien der *Aeschna*-Larven. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 175—257,** 6 Taf., 19 figg. [Analogie der Hauptelemente mit denen der Cephalopoden und der Wirbeltiere.]

85 **Smallwood, W. M., and Charles G. Rogers.** 18.8:57.68 **Doryphora**
1913. Mitosis in the Adult Nerve Cells of the Colorado Beetle. **Science N. S. Vol. 38 p. 405.**

95286 **Doinikow, Boris.** 18.8:6
1912. Zur Histopathologie der Neuritis mit besonderer Berücksichtigung der Regenerationsvorgänge. **Deutsche Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 46 p. 20—42,** 3 Taf. [Bei fortwirkender Noxe bleiben die regenerierten Fasern marklos und sind wahrscheinlich auch funktionell nicht vollwertig.]

95287 **Boeke, J.** 18.8:6
1913. Die doppelte (motorische und sympathische) efferente Innervation der quergestreiften Muskelfasern. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 343—356,** 10 figg.
81.1, 88.1, 9.32,.33,.74

88 **Feiss, Henry O., and W. Cramer.** 18.8:9
1913. Contributions to the Histo-Chemistry of Nerve: On the Nature of Wallerian Degeneration. **Proc. R. Soc. London Vol. 86 B p. 119—127,** 1 pl. [Appearances similar to Wallerian degeneration in excised nerves kept in Ringer's solution (fragmentation of myelin sheaths).]

89 **Ingebrigtsen, Ragnvald.** 18.8:6
1913. Studies of the Degeneration and Regeneration of Axis Cylinders in Vitro. **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 182—191,** 13 pls.
86, 9.32,.74

90 **Holmgren, Emil.** 18.8:6
1914. Trophospongium und Apparato reticolare der spinalen Ganglienzellen. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 127—138,** 9 figg. [Verflüssigung des Inhalts des Netzes unter Bildung von Kanälchen mit azidophilen Kontouren, die die Oberfläche der Zelle erreichen können.] 86.5, 9.32

91 **Kolster, Rud.** 18.8:7.2 **Petromyzon**
1902. Studien über das centrale Nervensystem. II. Zur Kenntnis der Nervenzellen von *Petromyzon fluviatilis.* **Acta Soc. Sc. fenn. T. 29 No. 2,** 93 pp., 6 pls. [Spinalganglien- und Freud'sche Zellen. Homologisierung der Nervenzellen.]

92 **Weber, A.** 18.8:**7.35**
1913. Phénomènes de dégénérescence dans les cellules en activité caryocinétique du tube nerveux d'embryons de Sélaciens. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 356—364,** 1 pl. [Théorie electro-colloïdale de la division cellulaire. Figure achromatique constitue l'ultimum moriens.]

95293 **Paladino, Giovanni.** 18.8:**7.54 Orthagoriscus**
1913. Alcune notevoli particolarità delle cellule nervose del midollo spinale dell'*Orthagoriscus mola.* **Rend. Accad. Sc. fis. mat. Napoli (3) Vol. 19 p. 19—23,** 5 figg. [Intimità dei rapporti tra nevroglio e cellule nervose. Sfenestramento cellulare.]

94 **Hulanicka, R.** 18.8:**81.3**
1914. Ueber die Nervenendigungen bei der Schildkröte. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 485—490,** 1 Taf., 3 figg. [Freie Endigungen. Tastzellen. Geschmacksorgane.]

95 **Busacca, Archimede.** 18.8:**81.3 Testudo**
1913. L'apparato mitocondriale nelle cellule nervose adulte. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 327—339,** 23 figg.

96 **Hulanicka, R.** 18.8:**81.4 Crocodilus**
1913. Note préliminaire sur les terminaisons nerveuses dans la peau et la muqueuse de la langue et du palais de crocodile. **Anat. Anz. Bd. 43 p. 326—333,** 1 pl., 3 figg. — Recherches sur les terminaisons nerveuses dans la langue, le palais et la pèau du Crocodile. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 1—14,** 3 pls. [Terminaisons libres, cellules du tact, éminences tactiles, corpuscules du tact (massues terminales), bourgeons gustatifs (cellules spéciales).]

97 **Clark, Elbert.** 18.8:**86 Gallus**
1914. Regeneration of medullated nerves in the absence of the embryonic nerve fiber following experimental non-traumatic degeneration. **Anat. Record Vol. 8 p. 116—117.** — Regeneration of medullated nerves in the absence of embryonic nerve fibers, following experimental non-traumatic degeneration. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 61—111,** 8 pls. [Polyneuritis of fowl. Degeneration as after section, but no trauma nor inflammation. Outgrowth of regenerating axis cylinder in old sheath Branching.]

95298 **Cowdry, E. V.** 18.8:**86 Gallus**
1914. The Development of the Cytoplasmic Constituents of the Nerve Cells of the Chick. I. Mitochondria and Neurofibrils. **Amer. Journ. Anat.**

Vol. 15 p. 389—429, 5 pls. [No evidence that mitochondria are transformed into neurofibrils.]

95299 **Mühlmann, M.** 18.8 : 87.1
1913. Das Nervenpigment beim Papagei. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 214 p. 412—413,** 1 fig. [Chromoliposomen vorhanden. Fehlen im Hypoglossuskern.]

95300 **Рахмановъ, А. В. Rahmanoff, A.** 18.8 : 9
1901. Къ вопросу объ окончанiи нервовъ къ сосудахъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 96—99.** — Sur la terminaison des nerfs dans les vaisseaux sanguins. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 32 Livr. 1 C. R. p. 137.** [Corpuscules de Pacini le long de l'aorte abdominale, en touchant quelquefois presque la tunique musculaire.] 9.32,.74,.9

01 **Crile, Geo. W.** 18.8 : 9
1913. The Relation between the Physical State of Brain Cells and Brain Functions. Experimental and Clinical. **Proc. Amer. phil. Soc. Vol. 52 p. 397—406,** 7 figg. [Physical deterioration of brain cells through fear, fatigue, insomnia, drugs, disease.] 9.32,.74,.9

02 **Heldt, Thomas J.** 18.8 : 9
1913. Möllgaard's reticulum. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 315—348,** 2 pls., 1 fig. [Nissl bodies not artefacts, but Möllgaard's reticulum produced during the process of freezing.] 9.725,.74

03 **Huber, G. Carl, and Stacy R. Guild.** 18.8 : 9
1913. Observations on the Histogenesis of Protoplasmic Processes and of Collaterals, Terminating in End Bulbs, of the Neurones of Peripheral Sensory Ganglia. **Anat. Record Vol. 7 p. 331—353,** 54 figg. [Normal components of peripheral sensory neurones.] 9.32,.74

95304 **Ingebrigsten, Ragnvald.** 18.8 : 9
1913. Regeneration von Achsenzylindern in vitro. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2265—2266,** 3 figg. [Achsenzylinderphänomene sui generis ohne Beteiligung des umgebenden Gewebes.] — Regeneration of Axis Cylinders in Vitro. Second Communication. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 412—415,** 5 pls. [Outgrowths unaccompanied by structures of any kind. No anastomosis. Free ends.] 9.32,.74

05 **Legendre, R.** 18.8 : 9
1913. Action de quelques chlorures sur les cellules nerveuses des ganglions spinaux isolés de l'organisme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 246—248.** [Chlorures bivalents empêchent chromatolyse, qualité qui manque pour les sels univalents. Importance pour la conservation histologique.]

06 **Luna, Emerico.** 18.8 : 9
1913. Sulle modificazioni dei plastosomi delle cellule nervose nel trapianto ed in seguito al taglio dei nervi. **Anat. Anz. Bd. 44 p. 413—415.**

07 **Mawas, Jacques, André Mayer, et Georges Schæffer.** 18.8 : 9
1913. Action de quelques fixateurs des cellules nerveuses. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 560—563.** [Données des histologistes incertaines. Disparition de substances par la fixation.]

08 **Pierre-Nadal, M.** 18.8 : 9
1913. Sur la présence de corpuscules de Pacini dans les portions saines ou malades de seins cancéreux des deux sexes. — Corpuscle de Pacini dans le pancréas d'une chatte. **Bull. Mém. Soc. anat. Paris (6) T. 15 p. 346—347.** 9.74,.9

09 **Bogrowa, Valentine.** 18.8 : 9
1914. Observations sur la Structure fine de la Cellule nerveuse des Ganglions rachidiens. **Journ. Anat. Physiol. Ann. 50 p. 225—247,** 1 pl. [Enveloppe, corps cellulaire, noyau (déplacement du nucléole).] 9.32,.74,.9

95310 **Carpenter, F. W., and J. L. Conel.** 18.8 : 9
1914. A study of ganglion cells in the sympathetic nervous system,

with special reference to intrinsic sensory neurones. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 269—281,** 1 pl., 8 figg. [No evidence of anatomical differences expressive of motor or sensory function.]
9.32,.74

95311 **Lawrentjew, B.** 18.8 : 9
1914. Zur Frage der Morphologie und Verteilung der Nervenendigungen in der weiblichen Urethra. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 337—362,** 2 Taf. [Aehnlichkeit mit denen der männlichen Urethra, abgesehen von der Lagerung der sympathischen Ganglien.]
9.32,.74

12 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9
1914. Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 213—215.** — Nouvelles recherches sur la culture „in vitro" des ganglions spinaux de mammifères. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 529—547,** 13 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89713.) 9.32,.74

13 **Martynoff, W.** 18.8 : 9
1914. Die Nervenendapparate im Pericardium des Menschen und der Säugetiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 430—437,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89714.) 9.725—.74,.82,.9

14 **Nageotte, J.** 18.8 : 9.32
1913. Note sur la présence de fibres névrogliques dans les nerfs périphériques dégénérés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 122—124.** — Note sur la croissance des appareils de Schwann à l'éxtrémité proximale du bout périphérique des nerfs séctionnés, lorsque la régéneration a été rendue impossible. **p. 186—189,** 3 figg. — Structure des nerfs dans les phases tardives de la dégénération wallérienne. Note additionnelle. **p. 620—621.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 26 No. 89707.)

95315 **Glaser, W.** 18.8 : 9.32
1914. Ueber die Nervenverzweigungen der Gefässwand. (Ergänzung zu der Arbeit: Ueber die Innervation der Gefässe, von Dr. L. R. Müller u. Dr. W. Glaser, diese Zeitschr. Bd. 46.) **Deutsche Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 50 p. 305—310,** 3 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 26 No. 89711.)

16 **Greenman, M. J.** 18.8 : 9.32 Mus
1913. Studies on the Regeneration of the Peroneal Nerve of the Albino Rat: Number and Sectional Areas of Fibers: Area Relation of Axis to Sheath. **Journ. comp. Neurol. Vol. 23 p. 479—513,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 26 No. 89926.)

17 **Biondi, Giosuè.** 18.8 : 9.74
1913. Sul cosidetto „Pigmento Giallo" dei centri nervosi. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) 1913 Fasc. 27 p. 24—38.** [Mescolanza in varie proporzioni di sostanze lipoidi e di grassi neutri.]

18 **Collin, R.** 18.8 : 9.74
1913. Les relations des corps de Nissl et des neurofibrilles dans la cellule nerveuse. (Réun. biol. Nancy). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 75 p. 600—601.** [Granulations colloïdales dont la précipitation donne naissance aux corps de Nissl.]

19 **Levaditi, C.** 18.8 : 9.81
1914. Sur la neuronophagie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 474—477,** 2 figg. [Outre la neuronophagie phagocytaire, la destruction de la cellule nerveuse comporte la neurothrepsie, phénomène trophique.]

20 **Collin, Remy.** 18.8 : 9.9
1913. Les mitochondries de la cellule névroglique à expansions longues et les granulations lipoïdes de la substance grise des centres nerveux chez l'homme. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 178—186,** 4 figg.

95321 **Dependorf.** 18.8 : 9.9
1913. Beiträge zur Innervierung der menschlichen Pulpa und des Dentins. (Vers. Centr.-Ver. deutsch. Zahnärzte.) **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 31 p. 570—572.** — Beiträge zur Kenntnis der Innervierung der menschlichen Zahnpulpa und des Dentins. **p. 689—718,** 2

Taf. — Nervenverteilung in der Zahnwurzelhaut des Menschen. p. 853—864, 1 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 90440.)

95322 **Mühlmann, M.** 18.8 : 9.9
1913. Ueber die Lipoidosomen in Nucleolus von Ganglienzellen. **Centralbl. allg. Path. path. Anat. Bd. 24 p. 404.** — **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 392—395,** 1 Taf.

23 **Simonelli, Francesco.** 18.8 : 9.9
1913. Di un sistema di fibre connettive circolari avvolgenti i tronchi nervosi della pelle dell'uomo. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 226—230,** 4 figg.

24 **Collin, R.** 18.8 : 9.9
1914. Sur les mitochondries extraneuronales dans l'écorce cérébrale irritée. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 591—593.** [Granulations lipoïdes identiques avec chondriome névroglique lui-même.]

25 **Collin, R.** 18.8 : 9.9
1914. Sur les rapports des expansions névrogliques et des grains périvasculaires dans les espaces de Robin-Virchow. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 893—895,** 1 fig. [Rôle glandulaire de la cellule gliale.]

59.19 Zoogeographia.

26 **Mennevée, R.** 19
1912. La répartition des animaux sur le globe terrestre. **Cosmos Paris N. S. T. 67 p. 246—247.**

95327 **Caullery, Maurice.** 19
1913. La distribution géographique des organismes dans ses rapports avec l'évolution. **Rev. Scient. Ann. 51 Sem. 2 p. 769—779.**

28 **Klöcking, Johannes.** 19
1913. Simroths biologische Entwicklungsgesetze im Lichte der A. Wegnerschen Hypothese von der Horizontalverschiebung der Kontinentalschollen. **Petermann's Mitt. Bd. 59 Tl. 1 p. 121—122.** [Geologisch unanfechtbar.] — II. Von Theodor Arldt. **p. 122—123.** [Kritik der Pendulationstheorie.]

29 **Taylor, John W.** 19
1913. Geographical Distribution and Dominance in relation to Evolution and Phylogeny. **Trans. 2d intern. Congr. Entom. p. 271—294,** 5 pls. [Helicidae, Lumbricidae, Birds, Lepidoptera and Coleoptera as examples.] 4.38, 51.6, 57.6,.8, 82

30 **Thienemann, August.** 19
1913. Die Faktoren, welche die Verbreitung der Süsswasserorganismen regeln. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 267—288.** [Geographisch-geologisch chemisch-physikalisch, biocoenotische Faktoren.]

31 **Hull, Edward.** 19
1914. On recent investigations of the sub-oceanic physical features of the North Atlantic Ocean as confirming the view of the distribution of European animals by land-connection with America in late Tertiary times. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 611—616.**

32 **Fischer, Ernst.** 19
1914. Ueber Simroth's Pendulationstheorie. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 949—955.** [In keinerlei Weise mit einer Anzahl geologischer Beobachtungen und Erfahrungen in Einklang zu bringen.]

95333 **Vestal, Arthur G.** 19
1914. Internal Relations of Terrestrial Association. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 413—445.**

95334 **Gradenwitz, A.** 19 (24)
1912. Ein Museum für Höhlenkunde. **Prometheus Jahrg. 24 p. 121—123,** 5 figg.

35 **Gradenwitz, Alfred.** 19 (24)
1913. A Laboratory for Investigation of Underground Life. A Grotto Utilized for the Study of Subterranean Plants and Animals. **Scient. Amer. Vol. 109 p. 408,** 2 figg.

36 **Lahner, Georg.** 19 (24)
1913. Ein Museum für Höhlenforschung in Oesterreich. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 10 p. 204—207,** 4 figg.

37 **Jeannel, R., et E. G. Racovitza.** 19 (24)
1914. Biospeologica XXXIII. Énumération des grottes visitées 1911—1913. (Cinquième série). **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 325—558,** 50 figg. (43.68,.69,.96, 44.16,.72—.75,.78,.—79,.82—.88,.98,.99, 46.1,.3,.6—.8, 65, 67.6,.8)

38 **Brian, Alessandro.** 19 (24 : 45.1)
1914. Elenco di animali cavernicoli delle Grotte situate in vicinanza di Genova. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 8—12.**
4.38, 53.72, 54.4,.7, 56.1,.2, 57.13,.62,.63,.86,.96, 79, 9.4

39 **Bequaert, Michel.** 19 (24 : 493)
1914. Onze huidige kennis van de Belgische Grottenfauna. **Handl. 17. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 168—177.** 4.38, 51.23,.6, 53.71, 54.2,.4, 56.1, 57.13,.45,.62,.63,.71,.72,.87, 9.4

40 **Deyrolle, Etienne.** 19 (26)
1910. Faunes et flores océaniques. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 204—206.**

95341 **Dahl, Friedrich.** 19 (26)
1913. Das Leben im Ozean. **Himmel und Erde Jahrg. 25 p. 97—110.**

42 **Gradenwitz, Alfred.** 19 (26)
1914. Quelques aspects de la vie sous-marine au Muséum américain. **Cosmos Paris N. S. T. 70 p. 258—260,** 1 fig. (26.03)

43 **Grieg, James A.** 19 (26)
1914. Evertebratfaunaen paa havdypet utenfor „Tampen". **Bergens Mus. Aarb. 1914/15 No. 3,** 26 pp., 1 fig. (26.1,.8) 34.3, 36.2, 37.1, 39.3,.4, 4.1,.2,.32,.37,.4, 47.1, 51.5,.74, 53.15,.5,.71,.72,.81,.83

44 **Issel, Raffaele.** 19 (26)
1914. Vita latente per concentrazione dell'acqua (anabiosi osmotica) e biologia delle pozze di scogliera. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 191—254,** 2 Taf., 3 figg. [*Urotricha salina*, *Rhabdostyla harpactici*, *Uroleptus retusus* nn. spp. Vita latente ha per base disidratazione della cellula.]
31.6,.7, 4.32, 51.8,.88, 53.23,.4,.72,.842, 57.62,.71

45 **Murray, John.** 19 (26)
1914. Life in the Great Oceans. **Proc. R. Inst. Gr. Britain Vol. 20 p. 625—630.**

46 **Richard, J.** 19 (26)
1914. Campagne Scientifique de l'Hirondelle II (1914) Liste des Stations. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 300,** 7 pp., 1 carte. [Faune.] (26.1,.2)

47 **v. Tschermak, A.** 19 (26)
1915. Gegenwärtiger Stand der marinen Physiologie. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 77—80.** [Fortpflanzungsphysiologie der Meerestiere. Planktonkunde. Nahrungsbedeutung des Planktons und Ernährung der Planktonten. Entwicklung von Keimen. Embryophysiologie. Bewegung und Elektrizitätsproduktion. Blut der Meerestiere. Aufnahme und Verwertung von Reizen. Perspektive.] 11.11,.2,.3,.6,.7,.81,.82 (26.01)

95348 **Arndt, W.** 19 (26 : 48.4)
1913. Zoologische Ergebnisse der ersten Lehr-Expedition der Dr. P. Schottländerschen Jubiläums-Stiftung. **90. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 1 Abt. 2 b p. 110—136,** 4 figg. [*Grayella schottländeri* n. sp.] 34.2—.4,.6, 36.2,.5,.6, 37.1, 47.1, 48, 53.15

95349 **Bigelow, Henry B.** 19 (26 : 74)
1914. Explorations in the Gulf of Maine, July and August, 1912, by the U. S. Fisheries Schooner Grampus. Oceanography and Notes on the Plankton. **Bull. Mus. comp. Zool. Vol. 58 p. 31–147,** 9 pls., 38 figg. (74.1,.2,.4) 34.3, 37.1,.2, 38, 4.4, 51.7, 53.4, 7.35,.53,.55,.56,.58

50 **Hessler, Ernst.** 19 (26.01)
1913. Ueber die Bedingungen des passiven Schwebens im Wasser. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 724–725, 759–761,** 3 figg.

51 **Nick, L.** 19 (26.01)
1913. Unser Planktonschrank. I. Radiolarien und Medusen. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 286–322,** 13 figg.
31.4, 37.1,.5,.7

52 **Bachmann, H.** 19 (26.01)
1914. Das Nannoplankton. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 389–393.**

53 **Cépède, Casimir.** 19 (26.01)
1914. La composition d'un plancton à larves de Hermelles. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 236–243,** 1 fig.
31.2,.6,.7, 4.1,.32, 47.1, 51.7, 53.4

54 **Lipschütz, Alex.** 19 (26.01)
1914. Die ernährungsbiologische Rolle des Zwergplanktons. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 313–315,** 1 fig. [Wichtigkeit zur Erhaltung der Wassertiere.] 51.8, 53.24,.4

55 **Riddell, Wm.** 19 (26.01)
1914. Report on the Plankton of the Periodic and Other Cruises of the „James Fletcher" during 1913. **22d Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1913 p. 55–77,** 1 fig. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 28 p. 145–167,** 1 fig. (26.1) 31.6,.7, 37.1,.2, 38, 49.2, 51.35,.7, 53.24,.4,.83

95356 **Herdman, W. A., and Wm. Riddell.** 19 (26.01 : 41)
1914. The Plankton on the West Coast of Scotland in Relation to that of the Irish Sea. — Part IV. **22d Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1913 p. 210–231,** 1 fig. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 28 p. 300–322,** 1 fig. (26.1) 31.6,.7, 37.1, 38, 4.1, 49.2, 51.7, 53.24,.4,.81

57 **Herdman, W. A., Andrew Scott, and H. Mabel Lewis.** 19 (26.01 : 42.89)
1914. An Intensive Study of the Marine Plankton around the South End of the Isle of Man. — Part VII. **22d Rep. Lancashire Sea-Fish. Lab. 1913 p. 279–296,** 2 figg. — **Trans. Liverpool biol. Soc. Vol. 28 p. 369–386,** 2 figg. (26.1)
31.6, 37.1, 38, 4.1,.32, 49.2, 51.7, 53.24,.4

58 **Levander, K. M.** 19 (26.01 : 47.1)
1913. Till kännedom om planktonbeskaffenheten i Helsingfors inre hamnar. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 26–36.** [Zur Kenntnis der Planktonbeschaffenheit in den inneren Häfen von Helsingfors.] 31.1,.6,.7, 51.8, 53.24,.4,.5, 57.71

59 **Wuorentaus, Y.** 19 (26.01 : 47.1)
1913. Tietoja Pohjanlahden rannikkoplanktonista. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 15–25.** [Beobachtungen über das Uferplankton im Bottnischen Meerbusen.]
31.6,.7, 51.8, 53.24,.3, 57.71

60 **de Monaco, Albert.** 19 (2603)
1914. Vingt-sixième campagne scientifique (Hirondelle II) (26me de la Série complète). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 297,** 6 pp. — Sur la troisième campagne de l'Hirondelle II (26e de la série complète). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1474–1478.** (26.1,.2)
37.7, 4.58, 51.7, 53.71,.83

95361 **Petersen, C. G. Joh.** 19 (26.03)
1914. Determination of the Quantity of Animal Life on the Sea-bottom, its Communities and their Geographical Distribution (Valuation of the Sea II.) **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 85–86.**

95362 **Reibisch, J.** 19 (26.03)
1914. Die Bodenfauna von Nord- und Ostsee. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 221—235.** (26.12,.13)

63 . . . 19 (26.1)
1913. Campagne scientifique de l'Hirondelle II (1913) Liste des Stations. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 274,** 16 pp., 1 carte.

64 **Gain, L.** 19 (26.1)
1913. Campagne du Sylvana (Février-Juin 1913) Mission Compte Jean de Polignac, Louis Gain. Liste des Stations. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 278,** 18 pp., 1 carte.

65 **Herdman, W. A.** 19 (26.1)
1914. Spolia Runiana. — II. *Funiculina quadrangularis* (Pallas); *Diazona violacea* Sav.; *Forbesella tessellata* (Forbes); variation in Ascidia; and records of various rare Invertebrata. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 269—285,** 1 pl.
34.3,.4, 36.2,.6, 39.3—.5, 49.3,.4, 53.71,.841

66 **de Beauchamp, P., et I. Zachs.** 19 (26.12)
1914. Esquisse d'une monographie bionomique de la plage de Terrénès. **Mém. Soc. zool. France T. 26 p. 197—237,** 2 pls., 3 figg.
36.5, 39.4,.8, 4.1,.31, 51.3,.7,.74, 53.6,.71,.841

67 **Steuer, Adolf.** 19 (26.2)
1913. Ziele und Wege biologischer Mittelmeerforschung. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 1 p. 170—198,** 20 figg. — **Die Naturwissenschaften Jahrg. 1 p. 1151—1156, 1169—1175,** 18 figg. — Abwehr des Vereins zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria in Wien gegen die Angriffe seines Ausschussmitgliedes und wissenschaftlichen Mitarbeiters Prof. Dr. Steuer, von J. v. Wiesner. **Jahrg. 2 p. 65—66.** 53.24,.3,.4,.82,.842, 7.55,.56

95368 **Zelarovich, Angela.** 19 (26.2
1913. Primo manipolo d'animali marini catturati da alcune reti a strascico nel Golfo di Catania. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 6 Mem. 21,** 17 pp.
36.2,.5, 37.6,.7, 39.3,.4,.7,.8, 4.1,.32,.36,.37,.58, 49.3,.5,.6, 51.35,.5,.7,.74, 53.82—.842, 7.31,.35,.53,.55—.58

69 **Drechsel, C. F.** 19 (26.2)
1914. Les Expéditions océanographiques danoises dans la Méditerranée. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 123—129.**

70 **Grandori, Remo.** 19 (26.23)
1914. Studi biologici sul Plancton della Laguna Veneta e dell'Alto Adriatico. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 149—171.** 31.6, 49.2, 51.35, 53.4,.71, 57.54, 7.1

71 **Grund, Alfred.** 19 (26.23)
1913/14. Die neunte Terminfahrt S. M. S. „Najade„ in der Hochsee der Adria vom 16. Mai bis 1. Juni 1913. Vorläufiger Bericht über die Fahrt und die hydrographischen Ergebnisse derselben im Auftrage des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria in Wien. **Mitt. geogr. Ges. Wien Bd. 56 p. 652—663.** — Die zehnte, elfte und zwölfte Terminfahrt S. M. S. „Najade" im Adriatischen Meere. **Bd. 57 p. 225—238.** [Faunistische Bemerkungen.]

72 **Зерновъ, С. А. Zernow, S. A.** 19 (26.25)
1913. Къ вопросу объ изученiи жизни Чернаго Моря. **Зап. Акад. Наукъ Спб. (8) физ.-мат. Отдѣл. T. 32 No. 1. — Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (8) Cl. phys.-math. Vol. 32 No. 1,** 299 pp., 8 pls., 2 cartes, 13 figg. [Contribution à la question de l'étude de la vie de la Mer Noire.]
31.2,.4,.6,.7,.91, 34.2,.3,.6, 36.5, 37.1,.4,.5,.7, 38, 39.4,.8, 4.1,.31,.32,.36, 47.1, 49.1—.4, 51.21—.3,.35—.76, 53.23—.4,.5,.71,.72,.83—.842, 54.2, 57.62, 7.1,.31,.35,.44,.53,.55—.58, 84.2, 9.53,.745

95373 **Mayer, Alfred Goldsborough.** 19 (26.7)
1914. An Expedition to the Coral Reefs of Torres Straits. **Popul. Sc. Monthly Vol. 85 p. 209—231,** 13 figg. 36.2,.6, 53.841

95374 **Bruce, W. S.** 19 (26.9)
1914. Zoological Results of the Scottish National Antarctic Expedition (1902—1904). **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 130—134.**

75 **Murphy, Robert Cushman.** 19 (26.9)
1914. Cruising in the South Atlantic. From the Equatorial Island of Fernando Noronha to South Georgia on the Threshold of the Antarctic; an Account of the Museum's Recent Expedition to the Far South. **Brooklyn Mus. Quarterly Vol. 1 p. 83—110**, 23 figg. [Faunistic remarks.]

76 **Turner, Charles.** 19 (28 : 42.72)
1914. The Microscopy of the Manchester Water Supply. **Trans. Manchester micr. Soc. 1913 p. 44—58**, 1 pl. [List of organisms found in Manchester water.] 31.1,.6,.7, 51.3,.8, 53.24,.4

77 **Annandale, N.** 19 (28 : 54)
1914. The African Element in the Freshwater Fauna of British India. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 579—588.**

78 **Leuze, Marg.** 19 (28.01 : 43.36)
1913. *Bythotrephes longimanus.* Ein neuer Fundort. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 152—155.** [Und andere Planktonten.] — Das Plankton des Chiemsees. Von O. Haempel. **p. 319—320.**
31.1,.6,.7, 51.8, 53.24,.4

79 **Colditz, Friedrich Volkmar.** 19 (28.01 : 43.18)
1914. Beiträge zur Biologie des Mansfelder Sees mit besonderen Studien über das Zentrifugenplankton und seine Beziehungen zum Netzplankton der pelagischen Zone. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 520—630**, 33 figg. [*Triarthra terminalis* n. var. *maior, Microcystis aeruginosa* n. var. *minor*; *Pleurococcus punctiformis, Cyclotella hyalina* nn. spp.]
31.6, 51.8, 53.24—.4

95380 **Schneider, Georg.** 19 (28.01 : 43.56)
1913. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 1—42, 207—259**, 14 figg. — Nachtrag. Ueber die Cyclomorphose von *Daphne longispina.* **p. 260—263.**
31.6,.7, 51.8, 53.24,.4, 54.2

81 **Gutwiński, Roman.** 19 (28.01 : 43.74)
1913. Flora i plankton glonów Morskiego Oka. [Ueber die Algenflora und das Plankton des Tatra-Sees „Morskie Oko"]. **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1426—1437.** (285) 31.6, 51.8

82 **Levander, K. M.** 19 (28.01 : 47.1)
1913. Vinterplankton ifrån strömmen vid Kajana. **Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 39 p. 142—144.** [Winterplankton aus dem Strome bei Kajana.] 51.8, 53.24,.4

83 **Wahlberg, Arth.** 19 (28.01 : 47.1)
1913. Bidrag till kännedomen om Littois träsk med särskild hänsyn till dess plankton. **Acta Soc. Fauna Flora fennica Vol. 38 No. 1**, 201 pp., 3 pls., 2 Kart. 31.1,.6, 57.1, 51.8, 53.24,.4, 7.55,.58

84 **Лихачевъ, И. Lichatschew, I.** 19 (28.01 : 47.2)
1911. О зоопланктонѣ оз. Пестово, Новг. губ., за 1905—06 г. **Изъ Никольск. рыбоводн. Завода. — Aus der Fischzuchtanst. Nikolsk No. 13 p. 1—38.** [Sur le zooplancton du lac Pestowo, gouvernement Novgorod en 1905—06.] 51.8 53.24,.4

85 **Brutschy, A.** 19 (28.01 : 494)
1911. Das Plankton des Hallwilersees. **Mitt. aargau. nat. Ges. Heft 12 p. 141—148.** 31.6, 51.8, 53.24,.4

86 **Brutschy, Adolf.** 19 (28.01 : 494)
1913. Monographische Studien am Zugersee. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 43—107**, 1 Taf., 13 figg. [Plankton.]
31.1,.6,.7, 51.8, 53.24,.4

95387 **Yung, Emile.** 19 (28.01 : 494)
1913/14. De la distribution verticale du plankton dans le lac de Genève. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1466—1468.** — Distribution verticale du plankton dans le lac de Genève. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 37 p. 74—76.** 31.6, 51.8, 53.24,.4

95388 **Lantzsch, Kurt.** 19 (28.01 : 494)
1914. Studien über das Nannoplancton des Zugersees und seine Beziehung zum Zooplancton. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 108 p. 631—692,** 6 figg. [*Helcomastix ovalis*, *Gymnodinium minimum.*] 31.6, 51.8, 53.24—.4

89 **Yung, Emile.** 19 (2801 : 494)
1914. La Station de Zoologie lacustre de l'Université de Genève et les Variations quantitatives du Plankton dans le Léman. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 98—112,** 6 figg. 31.6, 51.8, 53.24—.4

90 **Rosenthal, M.** 19 (281 : 43.15)
1914. Das Kammerplankton der Spree unterhalb Berlin. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 6 Heft 2 No. 3,** 22 pp., 1 fig. 31.1,.6,.7,.74, 51.8, 53.24

91 **Thienemann, August.** 19 (281 : 43.56)
1912. Der Bergbach des Sauerlandes. Faunistisch-biologische Untersuchungen. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 4 Heft 2 No. 1,** 127 pp., 5 figg. [Anpassung an Lebensbedingungen.]
31.7, 37.1, 4.38, 51.21—.23,.3,.33,.5,.6, 53.24,.3,.4,.71, 54.2—.4,.7, 57.34,.35,.62,.63,.71,.72, 7.55,.58

92 **Germain, Louis.** 19 (281 : 6)
1914. Origine de la Faune fluviatile de l'Est Africain. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 559—571,** 3 figg.

93 **Schermer, Ernst.** 19 (285)
1914. Ein See und seine Lebewelt. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 471—473, 499—501,** 7 figg.

94 **Brehm, V.** 19 (285 : 4)
1914. Ein Vergleich der Fauna der Lunzer Seen mit der der anderen Alpenseen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 695—696.**

95395 **Micoletzky, Heinrich.** 19 (285 ; 43.63)
1913. Zur Kenntnis des Faistenauer Hintersees bei Salzburg, mit besonderer Berücksichtigung faunistischer und fischereilicher Verhältnisse. Nachtrag zur Litoralfauna. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 6 Heft 1 No. 1,** 11 pp.
31.7, 37.1, 4.1, 51.3,.5,.6, 53.24,.4, 54.2, 57.45,.71

96 **Güntert, A.** 19 (285 : 494)
1911. Einige Mitteilungen über die Tiefenfauna des Hallwilersees. **Mitt. aargau. nat. Ges. Heft 12 p. 75—83,** 3 Taf., 3 figg.
31.1, 4.1,.32, 51.23,.6, 53.3,.4, 54.2, 57.71

97 **Fehlmann, J. W.** 19 (285 : 494)
1912. Die Tiefenfauna des Luganer Sees. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 4 Heft 1 No. 1,** 52 pp., 1 Karte.
31.1,.6,.7,.74, 4.1,.32,.38, 47.2, 51.21,.23,.3,.5,.6,.8,.88, 53.24,.3,.4,.71,.72, 54.2, 57.45,.71

98 **Kurz, Albert.** 19 (285 : 494)
1913. Die Lochseen und ihre Umgebung. (Altwässer des Rheins bei Rheineck.) Eine hydrobiologische Studie. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 343—383, 465—528,** 4 Taf., 5 figg.
31.1,.3,.6, 51.8, 53.4

99 **Zschokke, F.** 19 (285 : 494)
1913. Leben in der Tiefe der subalpinen Seen Ueberreste der eiszeitlichen Mischfauna weiter? **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 109—138.** [Auslassungen über Glazialrelikte.]

95400 **André, Emile.** 19 (285 : 494)
1914. Recherches sur la Faune pélagique du Léman et Description de nouveaux genres d'Infusoires. **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 179—193,** 4 figg. [3 nn. spp. in: *Belonophrya* n. g., *Crobylura* n. g., *Lionotus.*]
31.3,.7, 51.3

95401 **Annandale, N.** 19 (285 : 56.9)
1913. A Report on the Biology of the Lake of Tiberias. First Series. Introduction to a Report on the Biology of the Lake of Tiberias. **Journ.**

Proc. Asiat. Soc. Bengal Vol. 9 p. 17—23, 1 pl., 1 fig. [General remarks on the fauna.] — The Composition of the Water of the Lake of Tiberias. By W. A. K. Christie. **p. 25—29.**

95402 **Bornhauser, Konrad.** 19 (29)
1913. Die Tierwelt der Quellen in der Umgebung Basels. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 5 No. 3,** 90 pp., 2 Taf., 1 fig. 31.1, 37.1, 4.1,.32,.38, 51.23,.31,.5,.6,.8, 53.24,.3,.4,.71,.72, 54.12,.2, 57.33,.34,.35,.43,.45,.54,.62,.63,.71

03 **Issel, Raffaele.** 19 (29 : 45)
1900/01. Saggio sulla fauna termale italiana. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 100,** 4 pp. — Studi sulla fauna termale euganea. (Nota preventiva). **Vol. 5 No. 108,** 5 pp. (29 : 45.1,.3,.5,.6) 31.1,.3,.7, 4.32,.38, 51.23,.3,.6,.8,.88, 53.3,.4,.71, 57.33,.54,.62,.72, 7.55,.58, 78

04 **Issel, Raffaele.** 19 (29 : 45.1)
1901. Osservazioni sopra alcuni animali della fauna termale italiana. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 106,** 15 pp., 2 tav. 31.1,.7, 4.32, 51.6

05 **Menke, Heinrich.** 19 (4)
1914. Die Relikte der Eiszeit in unserer Tier- und Pflanzenwelt. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 241—247,** 2 figg. (43) 4.1,.32,.38, 51.23, 53.4,.72, 57.62,.66,.89, 7.55, 78, 81.1,.26

06 **Elmhirst, Richard.** 19 (41)
1914. Some Additions to the Clyde Marine Fauna. **Glasgow Natural. Vol. 6 p. 78—79.** (43.37—.42) 31.7, 37.1, 51.3,.7

07 **Ritchie, James.** 19 (41.44)
1914. The Fauna of a Coal-Pit at Great Depths. **Scottish Natural. 1914 p. 158—161, 181—188.** 4.38, 51.6, 54.4, 57.13,.62,.66,.71,.72, 88.1, 9.32

95408 **Wuitner, E.** 19 (42.21)
1912. Pêches et captures zoologiques dans les parages de l'île de Tatihou (Manche). **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 18 p. 81—85.** 51.7, 7.53,.55,.56,.58

09 **Patterson, Arthur H.** 19 (42.61)
1914. Some Fish-Notes from Great Yarmouth and the Neighbourhood forl 913. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 1—20,** 2 figg. — Some Miscellaneous Notes from Great Yarmouth (1913—14). **p. 375—392.** 53.841,.842, 57.63,.71,.82,.93, 7.55,.56,.58, 78, 81.3, 84.1,.4, 86.5, 88.1, 9.32,.745

10 **Koerth, A.** 19 (43.13)
1914. Beiträge zur Fauna der Umgegend von Schwerin a. W. **Zeitschr. nat. Abt. nat. Ver. Posen Jahrg. 21 Heft 1 p. 19—22.** 4.1,.32,.38, 57.21,.22,.27—.29,.32—.35

11 **Wundsch, H. H.** 19 (43.26)
1914. *Artemisia* (*Artemia*) *salina* (L.) in Mitteldeutschland. Neue Fundorte von *Cystobranchus respirans* Troschel. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 328—331,** 2 figg. 51.5, 53.23

12 **Cuénot, L., et L. Mercier.** 19 (43.45)
1914. Sur quelques espèces reliques de la faune de Lorraine. La vie épigée de *Niphargus aquilex* Schiödte. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 83—97.** [*Hyalinia cellaria*, *Panorpa alpina* et *Planaria alpina*.] 4.38, 51.23, 53.71, 57.44

13 **Schmidt, Robert.** 19 (43.56)
1913. Die Salzwasserfauna Westfalens. **41. Jahresber. westfäl. Provinz. Ver. Zool. Sekt. p. 29—94.** 4.38, 51.6,.8, 53.24—.4.,71,.72, 54.2, 57.33,.42,.45,.54,.62,.71,.72,.92, 7.58

95414 **Sich, Ebray, and Alfred Sich.** 19 (43.64)
1914. Spring in the South Tyrol. **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1913/14 p. 7—17.** [Fauna.] 4.38, 57.29,.54,.68,.81—.89,.99, 78, 81.1,.21, 88.1

95415 **Werner, F.** 19 (43.66)
1913. Zur Kenntnis der Fauna der Umgebung des Ossiachersees. **Carinthia II Jahrg. 103 p. 165—172.**
57.27—.29,.33, 78, 81.1—.26

16 **Ramme, Willy.** 19 (43.68)
1913. Zoologisches aus Krain und Istrien. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1913 p. 90—97,** 2 figg.
4.38, 53.71, 54.6, 57.62, 81.1—.3, 89.7, 9.32—.4,.735,.74

17 **de Beauchamp, P.** 19 (44.11)
1914. Aperçu sur la répartition des êtres dans la zone des marées à Roscoff. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 29—43.**

18 **de Beauchamp, P.** 19 (44.79)
1913. Sur la faune (Turbellaries en particulier) des marais saumâtres du Socoa. III. — Coup d'œil sur l'ensemble de la faune et ses variations. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 172—178.**
31.7, 37.1, 4.38, 51.23,.7,.8, 53.4,.71,.72, 57.71

19 **Comello, G. B., e G. Teodoro.** 19 (45.3)
1914. Contributo alla conoscenza del Plancton nella Laguna Veneta. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 133—141,** 1 fig.
31.1,.7, 51.8, 53.24—.4,.71,.83, 57.71

20 **Gulia, Giovanni.** 19 (45.82)
1913/14. Uno Sguardo alla Zoologia delle Isole Maltesi. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 22—23. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 545—555.** 4.38,.56,.58, 51.7, 54.3,.4,.6,.7, 56.1,.2, 57.52,.62,.65,.71, 7.53,.55,.56, 78, 81.1,.21,.3, 83.3, 84.1,.2, 86.5, 88.1, 89.1,.7

21 **Keller, C.** 19 (47.9)
1913. Die Tiergeographie des Kaukasus. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 Tl. 2 p. 101—102.** 86, 9.32,.725,.735

95422 **Dons, Carl.** 19 (48.4)
1914. Et og andet fra mine ekskursioner (foreløbig meddelese). **Tromsø Mus. Aarsber. 1913 p. 35—60.**

23 **van Giffen, A. E.** 19 (492)
1913. Die Fauna der Wurten. Erster Teil. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. 1—166,** 9 Taf.
4.1,.32,.38,.58, 7.44,.55,.56, 89.1, 9.32,.53,.73—.74,.745

24 **Menzel, Richard.** 19 (494)
1914. Ueber die mikroskopische Landfauna der schweizerischen Hochalpen (mit spezieller Berücksichtigung des Rhätikon). Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntnis der freilebenden Nematoden und landbewohnenden Harpacticiden des Alpengebietes. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 3 p. 1—98,** 1 Taf., 16 figg. [5 nn. spp. in: *Canthocamptus, Monohystera, Mononchus, Dorylaimus* 2 (1 n. var.). — *Criconema* n. g. pro *Eubostrichus guerni.*] 15.2 31.1, 51.3, 53.4, 54.12

25 **Sangiorgi, D.** 19 (495)
1903. Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 5 p. 69—98.** [2 nn. spp. in: *Stenobothrus, Stenamma.* — 1 n. var. in *Camponotus.*] 4.38, 54.4,.6, 56.1,.2, 57.21,.22,.25—.29,.53—.74,.87—.92,.96—.99, 78—81.3, 86, 88.1,.9, 89.1, 9.32,.4,.74

26 **Festa, Enrico.** 19 (56.2)
1914. Escursioni Zoologiche nell'Isola di Rodi. I. Parte narrativa. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 28 No. 678,** 30 pp., 12 tav.

27 **Schultze, A.** 19 (6)
1913. Die afrikanische Hyläa, ihre Pflanzen- und Tierwelt. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 143—158,** 13 figg.
(66.9, 67.1,.2)

28 **von Goldschmidt-Rothschild, Rudolf.** 19 (67.6)
1913. Aus dem Hochland von Ostafrika. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 74—92,** 6 figg.
88.1, 9.72—.74

95429 **Carl, J.** 19 (69)
1914. Nouveaux éléments américains dans la faune de Madagascar.

(Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 37 p. 78.** 57.28

95430 **Pearse, A. S.** 19 (74.4)
1913/14. Observations on the Fauna of the Rock Beaches at Nahant, Massachusetts. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 11 p. 8—34,** 30 figg. — **Vol. 12 p. 72—80.** 34.3, 36.5, 37.1,.7, 39.1,.5
4.1,.31..32,.36, 47.1, 51.24,.3,.7, 53.15,.5,.72,.841,.842, 54.7, 56.2,
57.21,.33,.54,.62,.66,.68,.71,.72,.89,.96, 7.58, 78, 83.3, 9.32

31 **Radcliffe, Lewis.** 19 (75.6)
1914. The Work of the U. S. Fisheries Marine Biological Station at Beaufort, N. C., during 1913. **Science N. S. Vol. 40 p. 413—417.** [Terrapin breeding. Fishes of the region. Protozoa.]
31.2,.7, 7.31,.55,.58, 81.3

32 **Sherman, Franklin, jr.** 19 (75.6)
1914. Studies of the Animal Life of North Carolina with Suggestions for a Biological Survey. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 30 p. 69—89.**

33 **Cary, L. R.** 19 (75.9)
1913/14. Report upon Investigations at Tortugas. **12th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 175—176. — 13th Yearbook p. 196—200.** [Corals, Discophora, Echinoids. Sense organs and regeneration in Cassiopea.]
36.2, 37.5, 39.5

34 **Vestal, Arthur G.** 19 (77.8)
1913. An Associational Study of Illinois Sand Prairie. **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 10 p. 1—96,** 5 pls. [Fauna.] 4.38, 51.6,
54.3,.4, 56.1,.2, 57.13,.22,.27,.29,.31—.34,.42,.53,.54,.62—.65,.67—
57.72,.82,.86,.87,.89,.92,.96,.97,.99, 78, 79, 81.1,.21,.3, 86,.5, 87.4, 88.1,
89.1, 9.32,.33,.74

95435 **Roosevelt, Theodore.** 19 (81)
1915. Animals of Central Brazil. Together with mention of the geographical work of the Roosevelt Rondon South American expedition in exploring the „River of Doubt." **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 35—48,** 16 figg.

36 **Anthony, H. E.** 19 (86)
1914. New Faunal Conditions in the Canal Zone. With flash-light photographs taken by Mr. George Shiras, and many photographs by the Author. **Amer. Mus. Journ. Vol. 14 p. 239—247,** 12 figg.

37 **Fuhrmann, O., et Eug. Mayor.** 19 (86)
1914. Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Quelques mois en Colombie. **Mém. Soc. neuchâteloise Sc. nat. Vol. 5 1re Pt. p. 11—116,** 70 figg., 1 carte. [Remarques faunistiques.]

38 **Heinis, Fr.** 19 (86)
1914. Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Die Moosfauna Columbiens. **Mém. Soc. neuchâteloise Sc. nat. Vol. 5 2me Pt. p. 675—730,** 47 figg. [3 nn. spp. in: *Habrotrocha*, *Rotifer*, *Macrobiotus*. — 1 n. var. in *Nebela*.] 31.1,.7, 51.3,.8, 54.12,.2

39 **Moulton, J. C.** 19 (91.1)
1914. Zoological Notes on a Collecting Expedition in Borneo. **Zoologist (4) Vol. 18 p. 361—374, 414—431,** 1 fig. 4.1,.32, 53.841,
57.21,.22,.27,.33,.53,.54,.62,.64—.68,.82,.87,.89,.92,.93,.95,.97,.98, 7.55, 78,
81.1,.21, 86.5, 87.2,.3, 88.1—.9, 9.32,.4,.735,.82,.88

95440 **Koningsberger, J. C.** 19 (922)
1913/14. De Fauna van het Gebied der Overjarige Cultuurgewassen. Hoofdstuk XVI. **Java Zoöl. en Biol. Afl. 8/9 p. 355—372.** — De Zoetwaterfauna en de Detritusfauna van het Cultuurgebied. Hoofdstuk XVII. **p. 373—413.** — De Fauna der Graswildernissen. Hoofdstuk XVIII. **p. 414—440.** — De Fauna van het Kustgebied. **Afl. 10 p. 441—475.**
34.2, 4.1,.31,.32,.38, 47.2, 51.7, 53.841,.842, 54.2,.4,
57.26—.29,.32,.34,.52—.54,.62—.64,.68,.71,.72,.82—.89,.99,
7.53—.56,.58, 78, 81.1—.4, 83.1,.3—84.4, 86,.5, 87.4, 88.1,.9, 89.1,
9.32,.4,.72,.73—.74

95441 **Headley, Charles.** 19 (94)
1914. The Australian Journal of Dr. W. STIMPSON, Zoologist. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 48 p. 140—151.** [Fauna.]

42 **Kershaw, J. A.** 19 (94.3)
1914. A Naturalist in Northern Queensland. **Victorian Natural. Vol. 31 p. 113—124.** [W. MACGILLIVRAY's journey and its results.]

43 **Kershaw, Jas. A.** 19 (94.5)
1915. Excursion to National Park. Wilson's Promontory. **Victorian Natural. Vol. 31 p. 143—152.** [Faunistic Notes.]

59.2 Invertebrata.

44 **Vinassa de Regny, P. E.** 2
1899. I fossili della „Tabella Oryctographica" di FERDINANDO BASSI conservata nel R. Istituto geologico di Bologna. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 491—500.**

45 **Strand, Embrik.** 2
1914. Neue Namen verschiedener Tiere. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 1 p. 163—164.** [*Halictus pseudopurella* n. nom. pro *H. pura* VACHAL non SAY, *Sekerana* pro *Jordania* SEKERA non STARKS, *Coryphaeolana* pro *Coryphaeus* CBR. non GISTL, *Viereckiana* pro *Anisitsia* VIERECK non EIGENMANN, *Pseudohersilia* pro *Hersilia* PHIL. non SAVIGNY & AUDOUIN, *Odynerus dusmetiolus* pro *O. sociabilis* DUSMET non PERKINS, *Sarasinica* pro *Sarasinella* ROEWER non UHLIG, *Laelia bethuneana* pro *L. acuta* BETHUNE-BAKER non SNELLEN.] 51.23, 53.4, 54.3,.4, 57.87,.92,.98,.99

46 **Schulze, Paul.** 2 : 07
1914. Einfache Methoden zur lebenswahren Fixierung von Actinien und *Aplysia*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 628—630,** 2 figg. 36.5, 4.37

95447 **Meyer, Joh. Alb.** 2 : 11.05
1914. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung wirbelloser Tiere. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 16 p. 231—279,** 1 Taf. 31.6, 37.7, 39.3,.5, 4.1,.38, 51.21,.3,.5, 53.24,.71,.72,.841

48 **Paladino, Raffaele.** 2 : 11.32
1911. Sulla conoscenza dei pigmenti epatici negli invertebrati marini. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 844—846.** [Pigmento acquoso, ricco in ferro e clorotormico (od alcoolico).] 4.37,.56,.58, 53.842

49 **Delaunay, H.** 2 : 11.33
1913. Recherches sur les échanges azotés des invertébrés. **Arch. intern. Physiol. Liége Vol. 13 p. 126—165.** [Dosage. Valeur de l'azote restant du sang rapporté à 100 g de poids d'animal sensiblement la même (sauf pour les vers) où elle est plus considérable). Azote aminé nutritif, azote restant non dosé à fonction nutritive et azotes ammoniacal et uréique destinés à l'excrétion. Fonction respiratoire de l'azote protéique chez les animaux à hémocyanine. Azote protéique du sang, corps azotés du foie ou hépato-pancréas constituent réserve destinée à la nutrition des tissus.] 39.3,.5, 4.38,.58, 51.7,.74, 53.842

50 **Strauss, E.** 2 : 11.45
1913. Gifte der Wirbellosen. **44. Ber. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. p. 125—126.** 37.2, 39, 51.21,.3 54.4,.6, 56, 57.62,.65,.87,.96,.99

51 **Fosse, R.** 2 : 11.49
1913. Présence de l'urée chez les Invertébrés et dans leurs produits d'excrétion. **Bull. Sc. pharm. T. 20 p. 644—646.**
36.5, 39.3, 4.1,.38, 51.5, 53.841, 57.87

95452 **Potts, F. A.** 2 : 11.57
1915. The Colour Variations of the Fauna associated with Crinoids. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 18 p. 59—62,** 1 fig.
39.1,.4, 51.7,.78, 53.71,.72,.841

95453 **Pelseneer, Paul.** 2 : 11.69
1914. Quelques observations sur la régénération chez les Gastéropodes et les Turbellariés. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 172—173.** 4.32, 51.23

54 **Demoll, Reinhard.** 2 : 11.856
1914. Neuere Untersuchungen über den Gesichtssinn der wirbellosen Tiere. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 40—45,** 4 figg. [Farbensinn der Krustazeen. Sehpurpur der Oktopoden. Pigmentwanderung (Schmetterlinge). Sehschärfe der Dekapoden. Binokuläres Sehen der Schwärmer. Akkomodation. Augenbewegungen.]
4.56, 53.82,.841,.842, 54.4, 57.8

55 **Hess, C.** 2 : 11.856
1914. Untersuchungen über den Lichtsinn mariner Würmer und Krebse. **Arch. ges. Physiol. Bd. 155 p. 421—435,** 5 figg. [*Serpula* und *Balanus* verhalten sich wie ein total farbenblinder Mensch, sind also ohne Farbensinn.] 51.7, 53.5

56 **Brammertz, Wilhelm.** 2 : 13
1913. Morphologie des Glykogens während Eibildung und Embryonalentwicklung von Wirbellosen. **Arch. Zellforsch. Bd. 11 p. 389—412,** 1 Taf. [Abnahme während der Entwicklung, besonders rapid während Reifeteilung und Befruchtung (*Ascaris*). Abhängigkeit vom Sauerstoff im Medium. Glykogen bei Degeneration (Echinodermen).]
39.3,.5,.7, 51.23,.3, 53.24,.4,.71,.841, 57.67,.68,.87,.99

57 **Trotter, Alessandro.** 2 : 15
1900/02. Prima comunicazione intorno alle galle (Zoocecidi) del Portogallo. **Bol. Soc. Broter. Coimbra Vol. 16 p. 196—202.** — Seconda comunicazione intorno alle galle (Zoocecidi) del Portogallo. **Vol. 17 p. 155—158.** — Terza comunicazione intorno alle galle (Zoocecidi) del Portogallo. **Vol. 18 p. 152—162.** 54.2, 57.52,.68,.71,.82,.92,.93

95458 **Tavares, J. S.** 2 : 15
1903/05. Primeira contribuição para o estudo das Zoocecidias da Ilha da Madeira. **Broteria S. Fiel Vol. 2 p. 179—186.** — Segunda contribuição para o estudo das Zoocecidias da Ilha da Madeira. **Vol. 4 p. 221—227.** 51.3, 54.2, 57.52,.92

59 **Tavares, J. S.** 2 : 15
1905. Synopse das Zoocecidias Portuguezas. **Broteria S. Fiel Vol. 4 p. I—XII, 1—123,** 14 Lám. 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.72,.82,.92,.93

60 **Schulz, Hermann.** 2 : 15
1911. Verzeichnis von Zoocecidien aus dem Regierungs-Bezirk Cassel und angrenzenden Gebieten. **Festschr. Ver. Nat. Cassel p. 96—194.**
51.3, 54.2, 57.31,.52,.53,.68,.71,.72,.82,.92,.93

61 **Geisenheyner, L.** 2 : 15
1913. Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 66 p. 147—169,** 3 figg. (43.42) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71

62 **Holmes, S. J.** 2 : 15
1913/14. Literature for 1912 on the behavior of lower invertebrates. **Journ. anim. Behav. Vol. 3 p. 389—400.** — for 1913. **Vol. 4 p. 383—393.** 15.1

63 **Schmidt, Hugo.** 2 : 15
1913. Einige weitere Zoocecidien aus der Umgebung von Grünberg i. Schlesien. **Soc. entom. Jahrg. 28 p. 103—104.**
(43.14) 51.3, 57.52,.71,.82

64 **Baudyš, E.** 2 : 15
1914. Neue Gallen und Gallenwirte von Dalmatien. **Soc. entom. Jahrg. 29 p. 87—88.** (43.69) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.92

95465 **Houard, C.** 2 : 15
1914. Cécidies Nord-Africaines. Première Contribution. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 6 p. 175—195,** 33 figg. (65)
51.3, 54.2, 57.31,.52,.68,.71,.72,.92

95466 **Orton, J. H.** 2 : 15
1914. On the Breeding Habits of *Echinus miliaris*, with a Note on the Feeding Habits of *Patella vulgata*. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 254—257,** 1 fig. 15.3,.6 39.5, 4.32

67 **Orton, J. H.** 2 : 15
1914. Preliminary Account of a Contribution to an Evaluation of the Sea. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 312—326.** [Rate of growth and life-history of Invertebrates.]
34.6, 37.1, 4.1,.32,.36, 47.1, 49.3,.4, 51.7, 53.5,.841,.842

68 **Sears, Paul B.** 2 : 15
1914. The Insect Galls of Cedar Point and Vicinity. **Ohio Natural. Vol. 15 p. 377—388,** 4 pls. 51.3, 54.2, 57.52,.71,.72,.82,.92,.93

69 **Martin, C. H.** 2 : 18
1914. A Note on the Occurrence of Nematocysts and Similar Structures in the Various Groups of the Animal Kingdom. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 248—273,** 8 figg. [Cleptonid (ingested Coelenterate nematocysts) conception alone valid.]
31.6,.7,.75,.9, 35—.37, 4.36,.56, 49.2, 51.23,.24

70 **Tavares, J. S.** 2 : 15
1914. Terceira Contribuição para o estudo das Zoocecidias da Ilha da Madeira. **Broteria S. Fiel Vol. 12 p. 193—197.**
54.2, 57.52

71 **Borcea, I.** 2 : 15
1915. Nouvelle contribution à l'étude des Zoocécidies de Roumanie. **Ann. scient. Univ. Jassy T. 8 p. 394—404.**
(498) 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.92

72 **Leick.** 2 : 15.5
1913. Ein interessanter Fall von tierischer Symbiose. **Mitt. nat. Ver. Neuvorpommern Rügen Jahrg. 44 p. 10—11.** [*Eupagurus prideauxii* und *Adamsia palliata.*] 36.5, 53.841

95473 **Lichti, P. A.** 2 : 15.6
1914. Notes on the Eggs of Some Laguna Beach Invertebrates. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 215—216.**
39.4, 4.36,.37, 53.15,.4,.5,.71,.842

74 **Nowikoff, M.** 2 : 18.3
1914. Ueber die Architektur des Knorpels von Wirbellosen. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 396—400,** 6 figg.
4.32, 51.7, 53.92

75 **Enriques, P.** 2 : 18.8
1913/14. Sul pigmento nel sistema nervoso degli Invertebrati e le sue modificazioni funzionali. (Con dimostrazioni microscopiche.) **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 7—8. — C. R. p. 223.** [Apporto del pigmento per opera dell'CO_2, sparizione per opera dell'O_2.]

76 **Enriques, Paolo, e Jules Zweibaum.** 2 : 18.8
1913. Sul pigmento nel sistema nervoso degli Invertebrati e le sue modificazioni sperimentali. **Bios Genova Vol. 1 p. 21—39,** 21 figg. [Pigmento del ganglio nervoso del *Sipunculus* è contenuto in leucociti e sincizî, non nelle cellule gangliari. Aumento in consequenza della asfissia. Negli animali tenuti in ossigeno, lo scarso pigmento normale si riunisce in 2 grandi masse nelle parti interne del ganglio, e si altera. Funzione respiratoria di supplemento. Pigmento nei Prosobranchi.]
4.32, 51.74

77 **Woodworth, Jay B.** **2 Climactichnites (119)**
1903. On the Sedentary Impression of the Animal whose Trail is known as *Climactichnites*, **Bull. N. Y. State Mus. No. 69 — 56th ann. Rep. N. Y. State Mus. Vol. 2 p. 959—966,** 2 pls., 3 figg.

95478 **Van Tuyl, Francis M., and Fritz Berckhemer.** **2 Rectogloma (114)**
1914. A Problematic Fossil from the Catskill Formation. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 38 p. 275—276,** 1 fig. [*Rectogloma* n. g. *problematica* n. sp.]

59.31 Protozoa.

(Vide etiam: 89760, 90641, 90643, 90653, 90662, 90710, 90717, 90723, 90743, 90745, 90765, 90774, 90775, 90777, 90781—90784, 90786, 90787, 90791, 90793, 90799, 90808, 90810, 90814, 90814, 90839, 90843, 90844, 90847—90850, 90852, 90855, 90862, 91842, 91843, 91849, 91852, 91864, 91867, 91867, 91872, 91883, 91885, 92021, 92868, 94421, 94855, 94857, 94876, 94918, 94920, 94924, 94927, 94928, 94930, 94932, 94934—94955, 94959—94967, 94969, 94997, 94999, 95048, 95102, 95104, 95344, 95351, 95353, 95355—95359, 95370, 95372, 95376, 95378—95381, 95383, 95385—95391, 95395—95398, 95400, 95402—95404, 95406, 95418, 95419, 95424, 95431, 95438, 95447, 95469.)

95479 **Franz, V.** 31
1913. „Urtiere". **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 142—151.**

80 **Frei, W.** 31 : 07
1914. Die Züchtung menschenpathogener Mikroorganismen nicht bakterieller Natur. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 175—177.** [Trypanosomen, Malariaparasiten, Spirochäten, filtrierbare Erreger.]
31.6,.926

81 **Erdmann, Rh.** 31 : 11
1913/14. Referate über Experimente an Protisten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 473—478; Bd. 40 p. 151—155.** 11.6, 31.7

82 **Stempell, Walter.** e 31 : 11
1914. Ueber die Funktion der pulsi renden Vacuole und einen Apparat zur Demonstration derselben. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 437—478,** 5 figg. [Gültigkeit der Osmosetheorie. Frage der Vacuolenwand. Vorgang der Entleerung.] 11.49, 31.7

95483 **Cunningham, Andrew, and F. Löhnis.** 31 : 11.044
1914. Studies on Soil Protoza. I. The Growth of Protozoa on various Media and the Effect of Heat on active and encysted Forms. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 39 p. 596—610.**
31.1,.6,.7

84 **Noc, F.** 31 : 11.39
1914. Sur la durée de conservation de protozoaires, à l'état humide ou desséché. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 166—168.**
31.1,.6

85 **Alexeieff, A.** 31 : 11.6
1914. Notes protistologiques. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 515—524,** 11 figg. [Problème des Trypanosomes (Flagellés à cycle évolutif simple; *Herpetomonas* et *Trypanosoma* parfaitement autonomes). Données cytologiques sur la division chez *Codonosiga* (homologie du blépharoplaste et du centrosome). Faune intestinale d'*Haemopis sanguisuga.*]
16.9 : 51.5 31.1,.6

95486 **Hartmann, M.** 31 : 11.6
1914. Der Generationswechsel der Protisten und sein Zusammenhang mit dem Reduktions- und Befruchtungsproblem. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 15—50,** 13 figg. [Durch korrelative Verknüpfung von Fortpflanzung und Befruchtung entsteht geschlechtliche Fortpflanzung und Möglichkeit eines fakultativ-homologen Generationswechsels. Durch 2 fache korrelative Verknüpfung durch Festlegung einer oder mehrerer besonderer agamen Generationen neben der geschlechtlichen Fortpflanzung entsteht obligatorischer homologer Generationswechsel. Durch 3 fache korrelative Verknüpfung von Reduktion mit einer besonderen ungeschlechtlichen festgelegten Generation entsteht obligatorischer antithetischer Generationswechsel.] 31.1,.2,.3,.6,.7,.91,.92,.926

95487 **Car, Lazar.** **31 : 11.7**
1913. Die Erklärung der Bewegung bei einigen Protozoen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 707—711.** [Bewegung der Ciliaten und Flagellaten infolge des durch das energischere Schlagen erzeugten geringeren Druckes in der Flüssigkeit. Peristaltische Kontraktionswelle bei den Gregarinen.]
31.6,.7,.91

88 **Cauda, A., und G. Sangiorgi.** **31 : 15**
1914. Untersuchungen über die Mikrofauna der Böden aus Reisegegenden. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 42 p. 393—398,** 6 figg.
31.1,.6,.7

89 **Cunningham, Andrew.** **31 : 15**
1914. Studies on Soil Protozoa. II. Some of the Activities of Protozoa. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 42 p. 8—27.** [Effect of temperature and moisture. Multiplication in soil under favorable circumstances. Effect of Protozoa in reducing number of Bacteria.]
31.1,.6,.7

90 **Goodey, T.** **31 : 15**
1914. Investigations on the Protozoa of Soil. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 775.** [Infusoria present in encysted state.]
31.1,.6,.7

91 **Schröder, Bruno.** **31 : 15**
1914. Ueber Planktonepibionten. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 328—338.** [Phytoparasiten, auch Flagellata, Ciliata und Suctoria.]
31.6—.75

92 **Sherman, J. M.** **31 : 15**
1914. The Number and Growth of Protozoa in Soil. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 41 p. 625—630.** [About 10,000 per gram. Fewer Amoebae than Flagellates. *Colpoda.*] 31.1,.6,.7

95493 **Goodey, T.** **31 : 15**
1915. Investigations on Protozoa in Relation to the Factor Limiting Bacterial Activity in Soil. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 437—456,** 8 figg. [Ciliates, Amoebae and flagellates fail to function as limiting factor.] 31.1,.6,.7

94 **Mercier, L.** **31 . . . : 16.9 : 53.72**
1914. Sur un Protophyte du rectum d'*Oniscus asellus* L. (Réun. biol. Nancy.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 600—602.** [Ou *Amœbidium* ou Eccrinide.]

95 **Woodcock, H. M.** **31 : 16.9 : 57.71**
1914. Studies on Avian Haemoprotozoa: No. III. Observations on the Development of *Trypanosoma noctuae* (of the little Owl) in *Culex pipiens;* with Remarks on the Other Parasites occurring. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 399—433,** 3 pls., 1 fig. [No support for connection between *Tr. n.*, *Halteridium noctuae* and *Leucocytozoon ziemanni.*]

96 **Alexeieff, A.** **31 : 16.9 : 6**
1914. Notes protistologiques. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 193—213,** 5 figg. [IV. Problème de *Leishmania* (autonomie douteuse). V. Amibe de la dysentérie. VI. Spécificité parasitaire et parasitologie comparée. VII. Stade chromidial chez *Cryptochilum.* VIII. Revision des genres de l'ordre Polymastigina. — 2 nn. spp. in: *Trichomonas, Trichomastix.*]
31.1,.6,.7

97 **Leger, Marcel, et André Leger.** **31 : 16.9 : 7.57**
1914. Hémogrégarine et trypanosome d'un poisson du Niger, *Tilapia lata.* (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 183—185.** [*H. tilapiae* n. sp.] 31.6,.926

98 **Leger, Marcel, et André Leger.** **31 : 16.9 : 81**
1914. Hématozoaires des Reptiles du Haut-Sénégal-Niger. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 488—493,** 6 figg. 16.9 : 81.1,.26,.4
31.6,.926

95499 **Chatton, Edouard, et Georges Blanc.** **31 : 16.9 : 81.1**
1914. Existence de corps leishmaniformes dans les hématoblastes d'un

Gecko barbaresque *Tarentola mauritanica* L. Gunth. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 430—433,** 1 fig. [Aussi une Hémogrégarine et *Trypanosoma platydactyli.*] 31.6,.926

95500 **Leger, André, et Marcel Leger.** 31 : 16.9 : 82
1914. Trypanosomes et *Haemoproteus* d'oiseaux du Haut-Sénégal et Niger. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 493—497.**
16.9 : 83.4, : 86, : 87.4, : 88.1,.9, : 89.7, 31.6,.926

01 **Mine, N.** 31 : 16.9 : 88.1
1914. Beiträge zur Kenntnis der Blutparasiten der Vögel in Japan. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 198—211,** 2 pls. [Eine Art von Sperling-*Haemoproteus*. Neue *Halteridium*art der Krähe (nicht benannt). *Trypanosoma* aff. *Tr. avium majus. Proteosoma*, *Leucocytozoon* und *Haemosporium* des Sperlings.]

02 **Dudtschenko, I. S.** 31 . . . : 16.9 : 9.32
1914. Eigentümliche Einlagerungen in den Erythrocyten an einer Nagetierart im transbaikalschen Gebiet und deren morphologische Beziehung zu den pestähnlichen Mikroorganismen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 241—243,** 1 fig. [Wohl Mikroorganismen aus der Nähe der *Theileria parva.*] 31.926

03 **Bosc, F. J.** 31 . . . : 16.9 : 9.735
1914. Le Protozoaire de la Clavelée. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 516—526,** 2 pls., 3 figg.

04 **Breinl, Anton.** 31 : 16.9 : 9.9
1914. Protozoa and Disease. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 300—304.** 31.6,.91—.95

95505 **Hetzer, Margarethe.** 31 : 16.9 : 9.9
1914. Studien über Protozoen, insbesondere des Darms. **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 77 p. 304—310.** [Züchtung von Darmamöben. Herkunft und Bedeutung (nichts mit *Entamoeba coli* zu tun). Vorkommen von Flagellaten im Darm und Umwandlung von Amöben in Schwimmerformen. Züchtung von Amöben, Flagellaten und Ciliaten aus Nahrungsmitteln, Luft und Staub. Versuche zur Reinzüchtung von Amöben.]
31.1,.6,.7

06 **Fiori, Paolo.** 31 . . . 16.9 : 9.9
1914. Ueber einen besonderen Befund von Zelleinschlüssen bei dem Condyloma acuminatum. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 580—581.** [Vieles spricht gegen ihre Parasitennatur.]

07 **Low, George C.** 31 : 16.9 : 9.9
1914. Recent Researches on Emetine and its Value as a Therapeutic Agent in Amœbiasis and other Diseases. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 183—186.** 31.1,.7

08 **Rehder, Hans.** 31 : 16.9 : 9.9
1914. Ueber die Döhle'schen Leukocyteneinschlüsse. **Deutsch. Arch. klin. Med. Bd. 117 p. 37—67,** 1 Taf., 27 figg. [Trypochäten nicht ohne Weiteres als Protozoen anzusprechen.]

09 **Hertwig, Richard.** 31 : 18.13
1914. Ueber Parthenogenesis der Infusorien und die Depressionszustände der Protozoen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 557—581.** [Als Parthenogenese gedeutete Kernveränderungen. Depressionszustände in Verbindung mit der Weismann'schen Lehre vom Ursprung des Todes. Unsterblichkeit der Protozoen nicht aufrecht zu halten.] 11.39,.62,.66, 31.3,.7

10 **Stella, A.** 31 (119)
1900. Sulla presenza di fossili microscopici nelle Roccie a Solfo della formazione gessoso-solfifera italiana. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 694—698.** 31.2,.4

11 **Hoogenraad, H. R.** 31 (492)
1914. Rhizopoden en Heliozoën uit het zoetwater van Nederland. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. 341—369.** 31.1,.3

95512 **Edmondson, C. H., and R. H. Kingman.** 31 (52.1)
1914. Notes on Japanese Protozoa with Figures and Descriptions of

New and Rare Species. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 531—542,** 1 pl. [*Campascus dentatus* n. sp.] 31.1,.3,.6—.75

95513 **Woodruff, Regina.** 31 (78.1)
1913. Some Shelled Rhizopoda of Kansas. A Preliminary Report. (Contrib. zoöl. Lab. No. 207.) **Bull. Kansas Univ. Vol. 15 Science Bull. Vol. 7 p. 199—206, 8 pls.** 31.1—.4

14 **da Cunha, Aristides.** 31 (81)
1913. Contribuição para o conhecimento da fauna de protozoarios do Brazil. — Beiträge zur Kenntnis der Protozoenfauna Brasiliens. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 5 p. 101—122,** 2 Taf. [12 nn. spp. in: *Arcella, Lepocinclis* 2, *Phacus* 2, *Trachelomonas* 4, *Chilomonas, Dileptus, Frontonia.*] 31.1,.6,.7

15 **Bürger, Otto.** 31 (83)
1905. Estudios sobre Protozoos chilenos del agua dulce. **An. Univ. Chile T. 117 p. 403—449,** 10 Lám. [8 nn. spp. in: *Amoeba, Nuclearella, Lithocolla, Mastigamoeba, Monas, Holophrya, Lacrimaria, Holosticha.* — Conjugacion de *Colpidium colpoda.*] 11.66 31.1,.3,.6—.75

16 **Bürger, Otto.** 31 (83)
1908. Nuevos estudios sobre Protozoos chilenos del agua dulce. **An. Univ. Chile T. 122 p. 137—204,** 14 Lám. [16 nn. spp. in: *Amoeba, Monobia, Rhaphidiophrys, Rhumbleria* n. g., *Trachelomonas* 2, *Lacrimaria* 3, *Prorodon* 2, *Glaucoma, Espejoia* n. g., *Stegochilum, Paramaecium, Strombidium.* — 1 n. var. in *Urceolus.*] 31.1,.3,.6—.75

17 **Bertarelli, E.** 31 . . . Chlamydozoa
1914. Lo stato attuale della quistione dei clamidozoi. **Morgagni Anno 56 Parte 2 (Riv.) p. 428—432.**

18 **Noguchi, Hideyo, and Martin Cohen.** 31 . . . Chlamydozoa : 07
1913. Experiments on the Cultivation of So Called Trachoma Bodies. **Journ. exper. Med. Vol. 18 p. 572—578,** 1 pl.

95519 **Wahl, Bruno.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 57.87
1912. Ueber die Polyederkrankheit der Nonne (*Lymantria monacha*). **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 38 p. 355—378.**

20 **Wolff, Max.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 57.87
1912. Bemerkungen zur Polyederfrage und über den Erreger der Wipfelkrankheit, sowie über einige andere neue Untersuchungen zur Kenntnis der Biologie der Nonne. **Zeitschr. Forst-Jagdwesen Jahrg. 44 p. 697—715.**

21 **Unger, L.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 9
1914. Die Aetiologie der Variolavaccine und die neueren Forschungen über den Pockenerreger. **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 490—495, 534—537.**

22 **Joest, E.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 9.725
1913. Ueber die enzootische Encephalomyelitis (Bornasche Krankheit) des Pferdes. **Verh. deutsch. path. Ges. Tag. 16 p. 126—148,** 1 Taf., 21 figg. [Kerneinschlüsse. Chlamydozoen.]

23 **Hegler, C., und St. von Prowazek.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 9.9
1913. Untersuchungen über Fleckfieber. Vorläufiger Bericht. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 2035—2040,** 4 figg.

24 **Lipschütz, B.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 9.9
1913. Die Aetiologie des Molluscum contagiosum. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 1897—1898.** [Erreger gehört zu den Strongyloplasmen.]

25 **Pusch.** 31 . . . Chlamydozoa : 16.9 : 9.9
1914. Die Aetiologie des Trachoms. **Vierteljahrsschr. ger. Med. öffentl. Sanitätswes. N. F. Bd. 47 p. 187—216.** [Zusammenfassende Uebersicht.]

26 **Dunkerly, J. S.** 31 . . . Dermocystidium : 16.9 : 7.55
1914. *Dermocystidium pusula* Pérez, parasitic on *Trutta fario.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 179—182,** 5 figg.

95527 **Léger, Louis.** 31 . . . Dermocystidium : 16.9 : 7.55
1914. Sur un nouveau Protiste du genre *Dermocystidium* parasite de la Truite. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 807—809.** [*D. branchialis* n. sp.]

95528 **de Beauchamp, Paul.** **31 . . . Dermocystidium** : 16.9 : 79
1914. L'évolution et les affinités des Protistes du genre *Dermocystidium.* **C. R. Acad. Sc. Paris. T. 158 p. 1359—1360.** [2 façons d'évoluer: éléments de propagation et de résistance. Champignon du groupe des Chytridinées.]

29 **Carini, A.** **31 . . . Grahamella** : 16.9 : 9.32
1915. Corps de Graham-Smith dans les hématies du *Mus decumanus.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 103—104.** [*Gr. muris* n. sp.]

30 **Caullery, M., et F. Mesnil.** **31 . . . Metchnikovellidae** : 16.9 : 31.91
1914. Sur les Metchnikovellidae et autres Protistes parasites des grégarines d'annélides. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 527—532,** 10 figg. [8 nn. spp. in: *Metchnikovella* 6, *Amphiamblys* n. g., *Amphiacantha* n. g.]

31 **Macfie, J. W. Scott, and J. E. L. Johnston.**
31 . . . Paraplasma : 16.9 : 9
1914. Experiments and Observations on Yellow Fever. **Bull. Yellow Fever Bur. Liverpool Vol. 3 p. 121—143,** 1 pl., 4 figg. [*Paraplasma*-like bodies in blood illustrated and believed to be parasites (Babesiidae).]
16.9 : 9.32,.74,.9 31.926

32 **Seidelin, Harald.** **31 . . . Paraplasma** : 16.9 : 9
1914. Transmission of *P. flavigenum* from man to Guinea-pig and from Guinea-pig to Man. **Bull. Yellow Fever Bur. Liverpool Vol. 3 p. 203—208,** 1 pl. 16.9 : 9.32,.9

33 **Seidelin, Harald.** **31 . . . Paraplasma** : 16.9 : 9
1915. Intracorpuscular Bodies in Guinea-pigs'Blood and Yellow Fever. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 38—40.**
16.9 : 9.32,.9

95534 **Wenyon, C. M., and George C. Low.** **31 . . . Paraplasma** : 16.9 : 9.32
1914. The Occurrence of Certain Structures in the Erythrocytes of Guinea-pigs and their relation-ship to the so-called Parasite of Yellow Fever. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 369—372,** 1 pl.

35 **Huntemüller.** **31 . . . Plasmosoma** : 16.9 : 9.9
1914. Neuartige Pasasitenbefunde bei der Jerichobeule. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 137—141,** 2 Taf., 1 fig. [*Plasmosoma* n. g. *jerichoensis* n. sp.]

36 **Seidelin, Harald.** **31 . . . Paraplasma** : 16.9 : 9.9
1914. On the Existence of Pseudocarriers of the Infection in Yellow Fever. **Bull. Yellow Fever Bur. Liverpool Vol. 3 p. 198—202.** [Still doubtful.]

37 **Schirch, Paul.** **31.1** : 11.6
1914. Beiträge zur Kenntnis des Lebenscyclus von *Arcella vulgaris* Ehrbg. und *Pelomyxa palustris* Greeff. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 247—271,** 1 Taf., 12 figg.

38 **Martin, C. H., and K. R. Lewin.** **31.1** : 15
1914. Some Notes on Soil Protozoa. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 77—94,** 2 pls., 1 fig. [3 nn. spp. in: *Vahlkampfia*, *Amoeba* 2.]

39 **Behrend, Kurt.** **31.1** : 16.9 : 9.82
1914. Kurze Angaben über eine nichtpathogene Amöbe aus dem Darm von *Macacus rhesus.* (Vorläufige Mitteilung.) **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 35—38,** 8 figg.

40 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** **31.1** : 18
1906. Rhizopoda прѣсныхъ водъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 36 Вып. 2 Отд. Зоол. и Физiол p. 1—346,** 4 Taf., 3 figg. Die Süsswasser-Rhizopoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 36 Livr. 2 Zool. et Physiol. p. 347—351,** 4 Taf., 3 figg. [11 nn. spp. in: *Corycia*, *Pyxidicula*, *Sexangularia* n. g., *Lecquereusia* 2, *Cucurbitella*, *Difflugia*, *Nebela* 4.]
11.05,.49,.6, 18.11,.13 (47.1,.2)

95541 **v. Wasielewski, Th., und Alfred Kühn.** **31.1** : 18.1
1914. Untersuchungen über Bau und Teilung des Amöbenkernes. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 253—326,** 3 Taf., 8 figg. [Aussenkern mit

Chromatin und chromatinfreier Biunenkörper. Letzterer liefert bei der Teilung Polkappen und Spindel. *Vahlkampfia mutabilis* n. sp.]
18.13,.15

95542 **Orton, J. H.** 31.1 (26)
1913. On a Habitat of a Marine Amoeba. **Nature London Vol. 92 p. 371—372.** [In sponge cavities.] — Amœbocytes in Calcareous Sponges, by Arthur Dendy. **p. 399.** [Not independent organisms.] — by Geo P. Bidder and Arthur Dendy. **p. 479.** [Too large for isolated collared cells.]

43 **Goodey, T.** 31.1 (42)
1914. A Preliminary Communication on three new Proteomyxan rhizopods from Soil. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 80—102,** 5 pls. [2 nn. spp. in: *Leptomyxa* n. g. 2, *Gephyramoeba* n. g.]
(42.27,.46,.58)

44 **Roberts.** 31.1 (77.4)
1913. Notes on Rhizopods from Michigan. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 183—186,** 1 pl., 10 figg.

45 **Penard, E.** 31.1 (86)
1914. Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Rhizopodes. **Mém. Soc. neuchâteloise Sc. nat. Vol. 5 2me Pt. p. 669—674.**

46 **Grier, N. M.** 31.1 Amoeba : 07
1914. Laboratory Cultures of *Amoeba.* **Science N. S. Vol. 40 p. 520.** [Composite cultures.]

47 **Schaeffer, Asa A.** 31.1 Amœba : 11.044
1914. Reactions of *Amœba* to Light. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 474.** [Positive phototropism. Functional inertia when once started in given direction.]

95548 **Arndt, Arthur.** 31.1 Amoeba : 11.6
1914. Ueber generative Vorgänge bei *Amoeba chondrophora* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 39—59,** 1 Taf. [Protoplasma und Bewegung. Kern, cyclische Vorgänge, Teilung. Cysten und die darin sich abspielenden Vorgänge (Bildung von Caryosomchondrien, deren Auflösung, fadenförmige Anordnung und Verklumpung.]
18.11,.13,.15 (43.51)

49 **Hedges, Ralph E.** 31.1 Amoeba : 11.66
1914. Copulation in *Amoeba.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 213—218,** 5 figg. — Letter by Maynard M. Metcalf **p. 218—219.**

50 **Orton, J. H.** 31.1 Amoeba : 15
1914. Some Habitats of a Marine *Amoeba.* **Nature London Vol. 606—607.** [Found among matted masses of *Bowerbankia*, in colony of *Botryllus.*] 15.2

51 **Schaeffer, Asa A.** 31.1 Amoeba : 15.3
1914. Feeding Habits of *Amoeba.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 472.** [Precision in selection.]

52 **Dobell, Clifford.** 31.1 Amoeba : 18.1
1914. Cytological studies on three species of *Amoeba* — *A. lacertae* Hartmann, *A. glebae* n. sp., *A. fluvialis* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 139—189,** 5 pls. [Centriole hypothesis.]
18.13,.16 (42.59)

53 **Ford, E.** 31.1 Amoeba : 18.15
1914. On the nuclear division of a free-living *limax* amoeba (*Amoeba tachypodia* Gläser ?). **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 190—197,** 1 pl.

54 **Hartmann, Max.** 31.1 Amoeba : 18.15
1914. Bemerkungen über *Amoeba lacertae* Hartmann, eine Antwort an Clifford Dobell. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 336—340,** 6 figg.

55 **Jürgens.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1907. Die Amöben-Enteritis und ihre Beziehungen zur Dysenterie. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 4 p. 769—816,** 4 Taf.

95556 **Kuenen, W. A., und N. H. Swellengrebel.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1913. Die Entamöben des Menschen und ihre praktische Bedeutung.

Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 378—410, 2 Taf., 15 figg. [*E. coli* und *tetragena* (pathogen). Entwicklung.]

95557 **Wenyon, C. M.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1913. Morphology of the Intestinal Amoebae of Man. (Brit. med. Ass.). **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1287—1289.** [Difficulty of differentiating the various forms.]

58 **de Beaurepaire Aragão, Henrique.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Sobre a *Entamoeba brasiliensis.* Ueber *Entamoeba brasiliensis.* **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 5—10**, 1 Taf. 18.13,.15

59 **Brau.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Amibiase et émétine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 303--309.** — par Grall. **p. 310—312.**

60 **Deeks. W. E.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Emetine in Amoebic Dysentery. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 353—355.**

61 **Dopter, Ch.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Amibiase et émétine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 142—152.**

62 **Fischer, Walther.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Ueber Amöbenzystitis. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 473—474.**

63 **Hallenberger.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Die Aetiologie der Dysenterie in Südkamerun. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 551—564**, 1 Taf.

64 **Hartmann, M.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Die Aetiologie der Amöbendysenterie. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 21—22.** — Besprechung. **p. 53—61.**

65 **Izar, Guido.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Studien über Amöbenenteritis. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 2**, 39 pp., 1 Taf.

95566 **James, William M.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. A Study of the *Entamoebae* of Man in the Panama Canal Zone. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 133—320**, 6 pls. [Morphology. Classification. Technique.]

67 **Keng, Lim Boon.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9 : 9
1914. A Brief Note on Amoebic Dermatitis. Dermatitis caused by Growth of Amoebae in the Tissues of the Skin. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 193—194.** [*Entamoeba histolytica.*]

68 **Keng, Lim Boon.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Preliminary Notes on Entamœbiasis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 227.** — Further Notes on Entamœbiasis. **p. 244—246.**

69 **Löhlein, M.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Zwei Fälle von Laboratoriumsinfektion mit Amöbenenteritis nach Untersuchung eines tropischen Leberabzesses. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 49—53.** — Besprechung. **p. 53—61.**

70 **Sandwith, F. H.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. The Lettsomian Lectures on Dysentery. Delivered before the Medical Society of London, 1914. Lecture II. Amœbic Dysentery. **Lancet Vol. 187 p. 683—687, 731—736.**

71 **Seyffert.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Bericht über Uzara bei Amöbenruhr. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 415—421.**

72 **Siebert, H.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Ueber die Behandlung der Amöbenruhr mit Emetin. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 439—453.**

95573 **Ujihara, K.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1914. Studien über die Amöbendysenterie. (I. Mitteilung.) **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 77 p. 329—355**, 1 Taf. [*Entamoeba tetragena* auf Formosa. Widerstandsfähigkeit und spezifisches Gewicht der Zyste.]

95574 **Wagner, Jerome.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Report of Cases of Amebic Dysentery Treated with Emetine. **Med. Record N. Y. Vol. 85 p. 190—194.**

75 **Werner, H.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Emetin bei Amöbendysenterie. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 206—210.**

76 **Wick.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Uzara bei Amöbendysenterie. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 490—493,** 2 figg.

77 **Willets, David G.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Preliminary Report on the Treatment of Entamoebiasis with Ipecac, Emetine, and Neosalvarsan at the Philippine General Hospital, Manila, P. I. With the coöperation of Court R. Stanley and Perpetuo Gutierrez. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 9 p. 93—117.**

78 **Yeomans, Frank C.** **31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Amebic Dysentery. With Special Reference to its Treatment with Emetine. **N. York med. Journ. Vol. 99 p. 327—331.**

79 **Castellani, Aldo.** **31.1 Entoplasma : 16.9 : 9.9**
1914. Note on an Intestinal Protozoal Parasite producing Dysenteric Symptoms in Man. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 65—66,** 2 pls. [*Entoplasma* n. g. n. sp.] — A Further Case of Entoplasmosis. **p. 83—84.**

80 **Hopkinson, John.** **31.1 Euglypha**
1914. *Euglypha alveolata* or *acanthophora*: a Problem in Nomenclature. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 526—528.**

81 **Mackinnon, Doris L.** **31.1 Löschia**
1914. Alteration of Name. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 340.** [*Löschia minchini* n. nom. pro *L. hartmanni* Mackinnon non Prowazek.]

95582 **Archibald, R. G.** **31.1 Löschia : 16.9 : 9.9**
1914. Emetine Treatment of Dysentery in Young Children. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 161—163.** [Causal agent: *Löschia tetragena.*]

83 **Janicki, C.** **31.1 Paramoeba : 16.9 : 51.35**
1912. Untersuchungen an parasitischen Arten der Gattung *Paramoeba* Schaudinn. (*P. pigmentifera* Grassi und *P. chaetognathi* Grassi.) **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 23 p. 6—21,** 7 figg. [Teilung, Gametenbildung. Verhalten des Nebenkörpers.]

84 **Štolc, Antonín.** **31.1 Pelomyxa : 11.77**
1912. Ueber die intracellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei *Pelomyxa* und anderen amoebenartigen Organismen. III. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 2,** 5 pp. [Quarzkörnchen im Protoplasma bestehen aus SiO_2, das durch besondere Silikase gelöst wird. Skelettbildung.]

85 **Deecke, W.** **31.2**
1914. Paläontologische Betrachtungen. VI. Ueber Foraminiferen. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1914 Bd. 2 p. 21—43.** [Verbreitung und Entwicklung.]

86 **Schubert, Richard.** **31.2**
1914. Ueber die Fortschritte der phylogenetischen Forschung bei den Foraminiferen in den Jahren 1911—13. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 12 p. 238—246.**

87 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** **31.2 : 14.78**
1901. О структурѣ извести въ раковинахъ корненожекъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 189—204.** Ueber die Structur des kohlensauren Kalkes in den Schalen der Rhizopoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 32 Livr. 1 C. R. p. 222.**

95588 **Smith, John.** **31.2 (113)**
1915. Upper Silurian Foraminifera of Gothland. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 301—309,** 1 pl. [10 nn. spp. in: *Hyperammina* 2, *Webbina*, *Lagena* 6, *Nodosaria*.]

95589 **Deprat, J.** **31.2** (115)
1914. Les horizons à Fusulinidés d'Akasaka (Japon) comparés au horizons à Fusulinidés de Chine et d'Indo-Chine. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 209—211.** (51.2, 52.1, 59)

90 **Sherlock, R. L.** **31.2** (117)
1914. The Foraminifera of the Speeton Clay of Yorkshire. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 216—222, 255—265, 289—296,** 3 pls. [2 nn. spp. in: *Cristellaria, Pulvinula.* — 1 n. var. in *Lagena.*]

91 **Fornasini, Carlo.** **31.2** (118)
1900. Le Polimorfine e le Uvigerine fossili d'Italia. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 132—172,** 7 figg.
(1182, 1183) (45.1,.2,.4—.71,.79,.8,.9)

92 **Liebus, Adalbert.** **31.2** (1181)
1914. Ueber einige Foraminiferen aus dem „Tassello" bei Triest. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1914 p. 141—145,** 1 fig.

93 **Prever, P. L.** **31.2** (1181)
1914. Nummuliti ed Orbitoidi dei dintorni di Derna. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 33 p. 229—270,** 1 tav.

94 **Jaeger, Robert.** **31.2** (1182)
1914. Foraminiferen aus den miocänen Ablagerungen der Windischen Büheln in Steiermark. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1914 p. 123—141,** 2 figg. [*Plectofrondicularia nodosarioides* n. sp.]

95 **Rutten, L.** **31.2** (1182)
1914. I. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Studien über Foraminiferen aus Ost-Asien. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden Bd. 9 p. 281—325,** 1 fig. [*Lepidocyclina hotzi* n. sp. (2 nn. varr.), 1 n. var. in *Cycloclypeus.*] (91.1,.2, 922)

95596 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** **31.2** (26.25)
1901. Къ фаунистикѣ корненожекъ Марморнаго моря. (Предварительное сообщеніе.) **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 181—183.** Zur Faunistik der Rhizopoden des Marmara-Meeres. (Vorläufige Mitteilung.) **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 32 Livr. 1 C. R. p. 220—221.**

97 **Cushman, Joseph Augustine.** **31.2** (26.5)
1914. A Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part IV. Chilostomellidae, Globigerinidae, Nummulitidae. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 71,** VI, 46 pp., 19 pls.

98 **Fauré-Fremiet, E.** **31.2** (26.9)
1913. Les Foraminifères de la seconde mission antarctique française, IIe campagne du „Pourquoi-Pas?" (Note préliminaire). **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 260—271,** 9 figg.

99 **Heron-Allen, Edward, and Arthur Earland.** **31.2** (41.73)
1913. Clare Island Survey. Foraminifera. **Proc. Irish Acad. Vol. 31 No. 64,** 188 pp., 14 pls., 1 map. [13 nn. spp. in: *Planispirina, Bathysiphon, Bolivina, Lagena* 4, *Lingulina, Frondicularia, Discorbina* 3 (1 n. var.), *Rotalia.*]

95600 **Heron-Allen, Edward, and Arthur Earland.** **31.2** (67.9)
1914. The Foraminifera of the Kerimba Archipelago. (Portuguese East Africa.) **Trans. zool. Soc. London Vol. 20 p. 363—379,** 3 pls. [4 nn. spp. in *Iridia* n. g., *Nouria* n. g. 3.] — Report on the Mineral Constituents of the Material examined, by C. H. Caffyn. **p. 379—383.**

01 **Rutten, L.** **31.2 Alveolinella** (1182)
1913. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Studien über Foraminiferen aus Ost-Asien. 3. Eine neue *Alveolinella* von Ost-Borneo. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden Bd. 9 Heft 3 p. 219—224,** 2 figg. [*A. bontangensis* n. sp.]

95602 **Cushman, Joseph Augustine.** **31.2 Lagenidae** (26.5)
1913. A Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part III. Lagenidae. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 71,** IX, 125 pp., 47 pls. [13 nn. spp. in: *Lagena* 7 (14 nn. varr.), *Nodosaria* 2, *Cristellaria* (2 nn. varr.), *Marginulina, Uvigerina, Siphogenerina.* — 1 n. var. in *Frondicu-*

laria. — *Triplasia reussii* n. nom. pro *Rhabdogonium minutum* Brady non Reuss, *Frondicularia bradyi* pro *F. spathulata* Brady non Williamson.]

95603 **Pieragnoli, Lina.** **31.2 Nummulites (117)**
1914. Di alcune nummoliti dell'Isola di Rodi. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 728—730.**

04 **Cotter, G. DeP.** **31.2 Nummulites (1181)**
1914. Notes on the value of *Nummulites* as Zone Fossils, with a description of some Burmese species. **Rec. geol. Surv. India Vol. 44 p. 52—84,** 3 pls. [*N. yawensis* n. sp.]

05 **Dervieux, Ermanno.** **31.2 Polymorphina (1182)**
1899. Foraminiferi terziarii del Piemonte e specialmente sul gen. *Polymorphina* d'Orbigny. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 76—78.**

06 **Neviani, Antonio.** **31.4** (1162)
1900. Supplemento alla fauna a Radiolari delle rocce mesozoiche del Bolognese. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 645—671,** 2 tav. [23 nn. spp. in: *Cenosphaera*, *Carposphaera*, *Xyphosphaera* 2 (1 Pant. i. l.), *Xyphostylus*, *Acanthosphaera* 2, *Conosphaera*, *Actinomma* 2, *Cenellipsis*, *Ellipsoxiphus*, *Ellipsostylus*, *Trigonodiscus* n. g., *Staurodiscus* n. g., *Stylocyclia*, *Trigonactura*, *Porodiscus* 3, *Amphibrachium*, *Dictyastrum* 5, *Rhopalastrum* 2, *X-astrum* n. g., *Tripilidium*, *Tripodiscium*, *Archicapsa*, *Halicapsa* 3, *Dicplocapsa* 4, *Sethocapsa* 3 (1 n. var.), *Sethoconus*, *Tricolocampe*, *Theosyringium* 2, *Tricolocapsa*, *Dictyomitra* 7 (1 Pant. i. l.), *Artostrobus*, *Lithomitra* 2 (1 n. var.), *Lithocampe*, *Eusyringium*, *Stichocapsa* 3, *Cyrtocapsa*.]

07 **Vinassa de Regny, P. E.** **31.4** (1182)
1898. Nuovi generi di Radiolari del miocene di Arcevia. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 197—198.** [*Hexacladus*, *Dorydruppa*, *Doryprunum* nn. gg.]

95608 **Vinassa de Regny, P. E.** **31.4** (1182)
1900. Rocce e fossili dei dintorni di Grizzana e di Lagàro nel Bolognese. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 19 p. 321—348,** 1 tav., 1 cart. [39 nn. spp. in: *Cenosphaera* 2, *Thecosphaera*, *Dorysphaera* 3, *Trisphaera* 3, *Staurosphaera*, *Stylostaurus*, *Ellipsoxyphus*, *Pipittella* 3, *Trigonaetura* 2, *Xyphodictya*, *Staurodictya* 3, *Stilodictya*, *Amphibrachium*, *Dictyastrum*, *Rhopalastrum* 3, *Chitonastrum*, *Hagiastrum*, *Sethocapsa* 3, *Dicolocapsa*, *Theosyringium*, *Dictyomitra*, *Stichocorys*, *Cyrtocapsa* 2, *Stichocapsa*.]

09 **Lemmermann, E.** **31.6**
1913. Neue Arbeiten über Algen inkl. Flagellaten aus dem Jahre 1912. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 334—340.**

10 **Scheibener, Edm.** **31.6**
1914. Aus den Tiefen des Lebens. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 515—520,** 9 figg. [Die Flagellaten.]

11 **Uhlenhuth, P., und G. Hügel.** **31.6 : 11.044**
1913. Weitere Mitteilungen über die chemotherapeutische Wirkung neuer Antimonpräparate bei Spirochäten- und Trypanosomenkrankheiten. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2455—2457.**

12 **Thornton, H. G., and Geoffrey Smith.** **31.6 : 11.3**
1914. On the Nutritive Conditions Determining the Growth of certain Fresh-water and Soil Protista. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 151—165,** 1 pl., 2 figg. [Slow growth of *Euglena* in solutions devoid of organic matter. Variable efficacy of traces of organic infusion. Stimulating effects of traces of amino-acids. Will not thrive in absence of light. Holozoic nutrition in soil flagellates.]

13 **França, Carlos.** **31.6 : 16.9 : 57.64**
1913. Quelques observations sur les genres *Monocercomonas* et *Polymastix*. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 6 p. 105—114,** 1 pl.

95614 **Roubaud, E.** **31.6 : 16.9 : 57.72**
1913. Recherches sur les Auchméromyies. Calliphorines à larves suceuses de sang de l'Afrique tropicale. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 47 p. 105—202,** 2 pls., 32 figg.

95615 **Pettit, Auguste.** **31.6 : 16.9 : 9**
1911. Transformation lymphoïde du foie au cours des trypanosomiases et de la leishmaniose. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 21 p. 163—188,** 6 pls. [Transformations atavistiques.]
16.9 : 9.32,.33,.74,.82

16 **Laveran, A., et G. Franchini.** **31.6 : 16.9 : 9**
1913. Infections expérimentales de Mammifères par des Flagellés du tube digestif de *Ctenocephalus canis* et d'*Anopheles maculipennis.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 744—747.** [*Herpetomonas ctenocephali* et *Crithidia fasciculata.*] 16.9 : 9.32,.74

17 **Schuberg, L. A., und W. Böing.** **31.6 : 16.9 : 9**
1913. Ueber den Weg der Infektion bei Trypanosomen- und Spirochätenerkrankungen. (Freie Verein. Mikrobiol.) **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 7 Ref. p. 467.** [Zuerst im Lymphgefässsystem.]
16.9 : 9.32

18 **Laveran, A., et G. Franchini.** **31.6 : 16.9 : 9**
1914. Infections de Mammifères par des flagellés d'invertébrés. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 605—612,** 4 figg. [*Herpetomonas, Crithidia. Leishmania* et Trypanosomes ont pour origine Flagellés des Invertébrés.]

19 **Ferber, Fritz.** **31.6 : 16.9 : 9.735**
1913. Beiträge zur Biologie der nur auf kulturellem Wege nachweisbaren Flagellaten des Rinderblutes. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 76 p. 193—208.**

20 **Balfour, Andrew.** **31.6 : 16.9 : 9.9**
1913. Recent Views on Syphilis, Spirochaetes, and Sleeping Sickness. **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1560—1561.** — by J. E. R. McDonagh. **p. 1611.** — by Andrew Balfour. **p. 1647.** [Question of granule shedding. Means of attacking the spore cytoplasm therapeutically.]

95621 **Stargardt.** **31.6 : 16.9 : 9.9**
1914. Syphilis und Trypanosomiasis (Schlafkrankheit). **Dermat. Wochenschr. Bd. 58 Ergänzungsheft p. 112—132.** [Grosse Analogien. Protozoennatur der *Spirochaete* bestätigt.]

22 **Minchin, E. A.** **31.6 : 18.1**
1914. Remarks on the nature of the blepharoplasts or basal granules of flagella. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 212—216.** [Different nature of centrosome and blepharoplast not proven by A. Pringle Jameson.] 18.16,.18

23 **v. Prowazek, S., und H. Werner.** **31.6 : 18.1**
1914. Zur Kenntnis der sog. Flagellaten. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 5 p. 155—170,** 1 fig. [Morphologische, biologische und klinische Beobachtungen. *Lamblia, Chilomastix.*] 18.11,.13,.18

24 **Janicki, C.** **31.6 : 18.15**
1912. Bemerkungen zum Kernteilungsvorgang bei Flagellaten, namentlich bei parasitischen Formen. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 23 p. 82—111,** 8 figg.

25 **Kofoid, Charles Atwood, and Josephine Rigden Michener.**
31.6 (26.6)
1911. Reports on the scientific results of the expedition to the Eastern Tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross", from October, 1904, to March, 1905, Lieut. Commander L. M. Garrett, U. S. N., Commanding. XXII. New genera and species of dinoflagellates. **Bull. Mus. comp. Zoöl. Vol. 54 p. 265—302.** [72 nn. spp. in: *Gonyaulax* 11, *Amphidoma* 5, *Goniodoma* 2, *Protoceratium* 5, *Peridiniella* n. g., *Peridinium* 7, *Heterodinium* 6, *Centrodinium* 2, *Oxytoxum* 3, *Phalacroma* 9, *Dinophysis* 3, *Amphisolenia* 3, *Histioneis* 12, *Ornithocercus* 2, *Berghiella* n. g.]

95626 **Naumann, Einar.** **31.6** (2801)
1914. Beiträge zur Kenntnis des Teichnannoplanktons. I. Vorläufige Uebersicht einiger Arbeiten an der Fischereiversuchsstation Aneboda in Südschweden in den Jahren 1911—1913. (7. Mitt. biol. Stat. Aneboda.) **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 581—594.**

95627 **Lemmermann, E.** 31.6 (4)
1913. Notizen über Flagellaten. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 555—574.** [8 nn. spp. in: *Pteridomonas*, *Bicoeca* 3, *Salpingoeca* (1 n. var.), *Lagenoeca, Bodo, Prowazekella.* — 2 nn. varr. in *Euglena.* — *Cercomastix* n. g. pro *Cercomonas parva*, *Bodopsis* pro *Cercobodo alternans.*]
(43.52)

28 **Fritsch, F. E.** 31.6 (69)
1914. Contributions to our Knowledge of the Freshwater Algae of Africa. I. Some Freshwater Algae from Madagascar. **Ann. Biol. lacustre T. 7 p. 40—59, 1 pl.** [*Trachelomonas africana* n. sp. — 1 n. forma in *Volvox.*]

29 **Chatton, Edouard.** 31.6 Blastodinium : 18.1
1914. Transformations évolutives et cycliques de la structure péridinienne chez certains Dinoflagellés parasites. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 192—195, 4 figg.** 18.11,.13,.15

30 **Malinowski, E.** 31.6 Ceratium : 11.5
1913. Zjawiska korrelacyi u *Ceratium hirundinella* (O. F. M.) Schrank. [Les phénomènes de la corrélation chez *Ceratium hirundinella* Schrank.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1239—1243, 1 fig.** [Entre forme du noyau et celle de la cellule.]

31 **Huber, Gottfried.** 31.6 Ceratium : 11.5
1914. Formanomalien bei *Ceratium hirudinella* O. F. Müller. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 6 Heft 2 No. 2, 40 pp., 2 figg.**

32 **List, Theodor.** 31.6 Ceratium : 11.5
1914. Hat der künstliche Wechsel der natürlichen Umgebung einen formverändernden Einfluss auf die Ausbildung der Hörner von *Ceratium hirundinella* O. F. Müller? 1. Mitteilung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 375—383, 2 figg.** [Versetzung aus einem tiefen in einen flachen Teich. Kleinerwerden der Hörner.] 11.52

95633 **Huber-Pestalozzi, G.** 31.6 Ceratium : 11.59
1914. Formanomalien bei *Ceratium hirundinella* O. F. Müller. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 191—193.**

34 **Wołoszyńska, J.** 31.6 Ceratium (28)
1913. O słodkowodnych gatunkach rodz. *Ceratium* Schrank. [Ueber die Süsswasserarten der Gattung (*Ceratium* Schrank.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1262—1280, 1 Taf., 1 fig.** [Genetische Beziehungen. Variabilität. Verbreitung.]

35 **Ammann, Hans.** 31.6 Ceratium (43.36)
1913. Temporalvariationen einiger Planktonten in oberbayerischen Seen. 1910—1912. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 289—304, 3 figg.**

36 **Nägler, Kurt.** 31.6 Cercobodo ; 11.6
1914. Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von *Cercobodo agilis* (Moroff) emend. Senn. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 133—138, 1 Taf.**
11.64,.66

37 **Woodcock, H. M.** 31.6 Crithidia : 16.9 : 57.71
1914. On *Crithidia fasciculata* in hibernating mosquitoes (*Culex pipiens*) and the question of the connection of this parasite with a Trypanosome. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 370—382, 41 figg.** — Further remarks on the flagellate parasites of *Culex*. Is there a generic type, *Crithidia*? **Bd. 44 p. 26—33, 1 fig.**

38 **Gäbel, Max.** 31.6 Difaemus : 16.9 : 9.9
1914. Zur Pathogenität der Flagellaten. Ein Fall von Tetramitidendiarrhoe. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 1—34, 2 Taf.** [*Difämus* n. g. *tunensis* n. sp.]

95639 **Fauré-Fremiet, Em.** 31.6 Erythropsis : 18.1
1913/14. Sur l'*Erythropsis agilis* R. Hertwig. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1019—1022.** — *Erythropsis agilis* (R. Hertwig). **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 24—46, 1 pl., 12 figg.** [Péridinien.]
18.11,.13,.18

95640 **Bancroft, Frank W.** **31.6 Euglena : 11.044**
1913. Heliotropism, differential sensibility, and galvanotropism in *Euglena.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 383—428,** 5 figg. [Direct orientation, not trial and error. Continuous light action constitutes the determining stimulus.]

41 **Burton, James.** **31.6 Euglena : 18.18**
1914. On the Disc-like Termination of the Flagellum of some Euglenae. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 291—294.**

42 **Woodcock, H. M., and G. Lapage.** **31.6 Helkesimastix (42)**
1914. Observations on the Life-Cycle of a New Flagellate, *Helkesimastix faecicola,* n. g., n. sp.: Together with Remarks on the Question of Syngamy in the Trypanosomes. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 353—370,** 2 pls. [Found in goat-dung. Encystation, Excystation, Multiplication by fission, Syngamy. Form and structure, movements. Loss of syngamy through surfeit of nutrition and absence of toxicity of medium.]

43 **Porter, Annie.** **31.6 Herpetomonas : 16.9 : 4.32**
1914. The Morphology and Biology of *Herpetomonas patellae,* n. sp., parasitic in the Limpet, *Patella vulgata,* together with Remarks on the Pathogenic Significance of Certain Flagellates found in Invertebrates. **Parasitology Vol. 7 p. 322—329,** 17 figg. 16.9 : 57.514,.71,.75

44 **Laveran, A., et G. Franchini.** **31.6 Herpetomonas : 16.9 : 57.75**
1914. Infection naturelle du rat et de la souris au moyen de puces de rat parasitées par *Herpetomonas Pattoni.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 450—453.** — Infection de la souris au moyen des Flagellés de la puce du rat, par la voie digestive. **p. 770—772.**

45 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** **31.6 Herpetomonas : 16.9 : 9**
1915. Some Insect Flagellates introduced into Vertebrates. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 18 p. 39—50,** 1 pl. [Life-cycle of *H. jaculum* in *Nepa.* This and *H. ctenocephali* in mouse and dog respectively.]

95646 **Franchini, G., et M. Mantovani.** **31.6 Herpetomonas : 16.9 : 9.32**
1915. Infection expérimentale du rat et de la souris par *Herpetomonas muscae domesticae.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 109—111.** [Infection légère.]

47 **Derrieu, et M. Raynaud.** **31.6 Hexamastix : 16.9 : 9.9**
1914. Dysenterie chronique à flagellé nouveau. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 571—574.** [*Hexamastix ardin-delteili* n. sp.]

48 **Janicki, C.** **31.6 Hypermastigina : 16.9 : 57.32**
1915. Untersuchungen an parasitischen Flagellaten. II. Teil. Die Gattungen *Devescovina, Parajoenia, Stephanonympha, Calonympha.* — Ueber den Parabasalapparat. — Ueber Kernkonstitution und Kernteilung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 573—691,** 6 Taf., 17 figg. [4 nn. spp. in: *Parajoenia* n. g., *Stephanonympha* n. g., *Oxymonas* n. g., *Foaina* n. g. Termitenparasiten. Näheres über Parabasalapparat, Kernkonstitution und -Teilung. Natur des Blepharoblasten, Deutung noch unsicher — kaum dem Centrosom homolog).] 18.11—.18

49 **Stiles, C. W., and Wm. S. Keister.** **31.6 Lamblia : 16.9 : 9.9**
1913. Flies as carriers of *Lamblia* spores. The contamination of food with human excreta. **Public Health Rep. Washington Vol. 28 p. 2530—2534.**

50 **Inspa, V.** **31.6 Leishmania : 11.044**
1914. Azione di alcuni derivati della chinina sulla *Leishmania infantum* in vitro. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 31 p. 60—62.**

51 **Nicolle, Charles, et Edouard Chatton.** **31.6 Leishmania : 11.044**
1914. Longue conservation de la virulence pour l'homme de la *Leishmania tropica,* en cultures. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 700—702.**

95652 **Sergent, Edm., Et. Sergent, G. Lemaire, et G. Senevet.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 6**
1914. Insecte transmetteur et Réservoir de virus du Clou de Biskra. Hypothèse et expériences préliminaires. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 577—579.** [*Phlebotomus.*] 16.9 : 81.1, : 9.9

95653 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 81.1
1915. Des Lacertiens peuvent-ils être infectés par des *Leishmania*? **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 104—109.** [Inoculations sans succès.]

54 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1913. Les macaques et les chiens sont sensibles au kala-azar indien comme au kala-azar méditerranéen. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 898—901.** 16.9 : 9.74,.82

55 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1914. Infections expérimentales de souris, d'un *Meriones*, d'un rat et d'un macaque par la *Leishmania tropica.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 663—670,** 2 figg. 16.9 : 9.32,.82

56 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1914. Nouveaux faits tendant à démontrer que le kala-azar mediterranéen doit être identifié au kala-azar indien. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1060—1064.** 16.9 : 9.74,.82,.9

57 **Nicolle, Charles, et Marthe Conor.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1914. Difficulté de conservation du virus de la leishmaniose canine par les passages. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 481—484.**
16.9 : 9.32,.74,.82

58 **Patanè, C.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1914. Sulla trasmissibilità della *Leishmania infantum* ai topi albini. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 31 p. 62—66.** [Infezione lieve con culture vive.] 16.9 : 9.32,.9

59 **Spagnolio, Giuseppe.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1915. Die Leishaminose bei Menschen und Hunden. Studium des Krankheitsgebietes. **Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 75 p. 294—298.** 16.9 : 9.74,.9

60 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.32
1914. Infections expérimentales de la souris par la *Leishmania tropica.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 539—542.**

95661 **Row, R.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.32
1914. Generalised Leishmaniasis Induced in a Mouse with the Culture of *Leishmania tropica* of Oriental sore. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 272 275.** — par A. Laveran. **p. 275—277.**

62 **Sergent, Edm.** **31.6 Leishmania** : 16 9 : 9.32
1915. Infections expérimentales de la *Leishmania tropica.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 22—25.**

63 **Gabbi, Umberto.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1914. Experimentelle Infektion indischer Hunde durch das „Virus“ der Mittelmeer-„Kala-Azar“. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 79—82.**

64 **Pringault, E.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1914. Existence de la leishmaniose canine à Marseille. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 41—42.** — A propos du procès-verbal. Au sujet d'un cas de leishmaniose canine signalé à Marseille, par A. Laveran. **p. 173—174.** [Mesures prophylactiques.] — La Leishmaniose canine à Marseille, par E. Pr. **p. 484—487.** — par A. Laveran. **p. 487—488.**

65 **Vianna, Gaspar.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1914. Parasitismo da celula muscular lisa pela *Leishmania brasiliensis.* — *Leishmania brasiliensis* als Parasit glatter Muskelfasern. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 40—42,** 1 fig.

66 **Yakimoff, W. L., et N. I. Schokhor.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1914. Recherches sur les maladies tropicales humaines et animales au Turkestan. I. Répartition de la leishmaniose canine au Turkestan. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 185.** — II. La leishmaniose cutanée (bouton d'Orient) spontanée du chien du Turkestan. **p. 186—187,** 1 fig.

95667 **Pittaluga, Gustavo.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.9
1912. Hallozgo de *Leishmania infantum*, protozoo parásito del „Kala-azar infantil“, en la costa de Levante de España. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 12 p. 455—456.**

95668 **Fernández Martínez, Fidel.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1913. El „Kala-Azar infantil“ y la *Leishmania infantum* en la costa de Granada. **Bull. Soc. españ. Hist. nat. T. 13 p. 400—416,** 14 figg.

69 **Jemma, R.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1913. L'anémie par *Leishmania.* **Arch. Méd. Enfants T. 16 p. 721—766.**

70 **Padesca, Adelino.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1913. Nota sôbre um caso de Leishmaniase cutâneo-mucosa, proveniente do Brasil. **Arch. Hig. Patol. exót. Lisboa Vol. 4 p. 51—62,** 5 Est.

71 **Basile, Carlo.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. La meteorologia della leishmaniosi interna nel Mediterraneo. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 539—543,** 3 figg. — Contributo critico agli esperimenti di trasmissione. Nota II. **p. 625—629.**

72 **Bassett-Smith, P. W.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Kala-azar and Allied Conditions. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 248—249.**

73 **Chatton, Edouard.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Le Bouton d'Orient (clou de Gafsa) dans le Djerid. Ses relations avec le facies rupestre du sol. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 30—35,** 1 fig.

74 **Conor, A.,** et **E. Calô.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Le troisième cas de Kala-azar d'origine algérienne. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 42—43.**

75 **Foley, H., C. Vialatte, et R. Adde.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Existence dans le Sud-Marocain (Haut-Guir) du bouton d'Orient à l'état endémique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 114—115.**

76 **Gabbi, U.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Ueber das Auftreten der Leishmaniosis interna (Kala-Azar) in bestimmten Jahreszeiten. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 83—87.**

95677 **Jeanselme, E.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Leishmaniose cutanée à foyers multiples et à marche extensive très améliorée par le salvarsan et le néosalvarsan. (Présentation du malade). **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 36—41.**

78 **La Cava, Francesco.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Ueber Häufigkeit, Verbreitung und Symptome der Leishmaniose der Haut und der Schleimhäute in Unteritalien. Aeusserliche Leishmaniose. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 494—499.**

79 **Lignos, Antoine.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Troisième cas de guérison de Kala-azar infantile observé à Hydra. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 43—45.** — De l'époque de l'apparition du Kala-azar à Hydra. **p. 45—46.**

80 **Mayer, Martin, und Heinrich Werner.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Kultur des Kala-Azar-Erregers (*Leishmania donovani*) aus dem peripherischen Blut des Menschen. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 67—68.**

81 **Neligan, A. R.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. A Case of *Leishmania tropica* with a Fatal Termination. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 322—323.**

82 **Wagon, P.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Un deuxième cas de Leishmaniose cutanée observé au Dahomey et traité par l'arsénobenzol Billon en lavements. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 46—48.**

83 **Wenyon, C. M.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. The Culture of *Leishmania* from the Finger-blood of a case of Indian Kala-azar, with some remarks on the nature of certain Granular Bodies recently described from this disease. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 49—51.**

95684 **Wenyon, C. M.** 31.6 **Leishmania** : 16.9 : 9.9
1914. Kala-azar in Malta, with some Remarks on the various Leishmaniases. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 68—72.**

95685 **di Cristina, G., e G. Caronia.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1915. Sulla terapia della Leishmaniosi interna. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 63—66.**

86 **Yakimoff, W. L., et N. F. Schockov.** **31.6 Leishmania : 16.9 : 9.9**
1915. Leishmaniose cutanée (bouton d'Orient), au Turkestan russe. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 107—109.** [*L. tropica* var. *minor* et *major*.]

87 **França, Carlos.** **31.6 Leptomonas : 15**
1914. La Flagellose des Euphorbes. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 108—132,** 1 pl., 4 figg. [Morphologie et biologie de *Leptomonas davidi*. Transmission de la flagellose par des hémiptères.]

88 **Visentini, Arrigo.** **31.6 Leptomonas (45)**
1914. La flagellosi delle Euforbie in Italia. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 2 p. 663—666,** 1 fig. [*L. davidi* in Italia.]

89 **Conrad, Walter.** **31.6 Mallomonas (4)**
1914. Contributions à l'étude des Flagellates. I. 1. Stades amiboïdes et palmellaires chez *Mallomonas mirabilis* n. sp., avec un court aperçu sur la multiplication des Chrysomonadines. 2. *Mallomonas calva* Massart n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 79—94,** 1 pl. [Längsteilung, Schwärmerbildung, Rhizopodenstadien, Palmellastadien, Knospung, Dauersporen.] (43.51, 492)

90 **Jameson, A. Pringle.** **31.6 Parapolytoma (26.1)**
1914. A new Phytoflagellate (*Parapolytoma satura* n. g., n. sp.) and its method of nuclear division. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 21—44,** 1 pl., 1 fig. [No centriole. Simple basal granules.]

91 **Schiller, Jos.** **31.6 Peridinidae (26)**
1914. Aus dem Pflanzenleben des Meeres. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 54 p. 287—298,** 4 Taf. [Peridineen.]

95692 **Pavillard, J.** **31.6 Peridinidae (26.2)**
1915. Péridiniens nouveaux du golfe du Lion. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 120—122.** [6 nn. spp. in: *Pachydinium* n. g., *Murruyella*, *Heterodinium*, *Peridinium* 2, *Dynophysis*.]

93 **Virieux, J.** **31.6 Peridinium : 11.6**
1914. Sur la reproduction d'un Péridinien limnétique *Peridinium Westii* Lemm. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 534—536,** 2 figg.

94 **Chatton, Edouard, et Georges Blanc.** **31.6 Pirhemocyton : 16.9 : 81.1**
1914. Sur un hématozoaire nouveau, *Pirhemocyton tarentolae*, du Gecko, *Tarentola mauritanica*, et sur les altérations globulaires qu'il détermine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 496—498.** [n. g. n. sp.]

95 **Fauré-Fremiet, E.** **31.6 Polykrikos : 18.18**
1913. Sur les nématocystes et les trichocystes de *Polykrikos*. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 289—290,** 1 fig.

96 **Chatton, Edouard.** **31.6 Polykrikos : 18.18**
1914. L'autogenèse des nématocystes chez les *Polykrikos*. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 434—437.** [Element propre au *Polykrikos*.]

97 **Bělař, K.** **31.6 Prowazekia (43.61)**
1914. Bau und Vermehrung von *Prowazekia josephi* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 103—118,** 1 Taf., 8 figg.
18.11,.13,.15,.18

98 **Mayer, Martin, und H. da Rocha-Lima.** **31.6 Schizotrypanum : 16.9 : 9**
1914. Zum Verhalten von *Schizotrypanum cruzi* in Warmblütern und Arthropoden. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 5 p. 101—136,** 2 Taf. 16.9 : 54.2, : 57.54,.71, : 9.32,.82

99 **Hoffmann, Erich.** **31.6 Spirochaete**
1912. Bericht über neuere Versuche, die *Spirochaeta pallida* rein zu züchten und auf Tiere zu übertragen. **Sitz.-Ber. nat. Ver. preuss. Rheinl. & Westfalen 1911 B p. 29—32.**

95700 **Clarke, J. Jackson.** **31.6 Spirochaete**
1914. The History of the Parasite of Syphilis. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 224.** [Author gave first demonstration of intracellular phases of *Spirochaete*.]

95701 **Meirowsky, E.** **31.6 Spirochaete**
1914. Untersuchungen über die Stellung der Spirochäten im System. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 592—596, 1 fig.** [Pflanzlicher Natur.]

02 **Gyenes, Ernst, und Franz Sternberg.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913. Ueber eine neue und schnelle Methode zum Nachweis der *Spirochaete pallida* in den Geweben. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 2282—2283.**

03 **Hata, S.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913. A contribution to our knowledge of the cultivation of *Spirochaeta recurrens.* **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 107—112, 1 fig.**

04 **Noguchi, H.** **31.6 Spirochaete : 07**
1913/14. Die Reinzüchtung der Spirochäten. **Jahresber. ärztl. Ver. Frankfurt a. M. 1913 p. 143—144. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2483.** — Die Züchtung der *Spirochaeta pallida.* **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 2664—2667. — Vers. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 873—877.**

05 **Bronfenbrenner, J.** **31.6 Spirochaete : 07**
1914. A simplified method for cultivating spirochaetes on liquid media. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 185—187, 1 fig.**

06 **Pflanz.** **31.6 Spirochaete : 07**
1914. Die Reinzüchtung des Erregers der Syphilis. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 1329—1330.**

07 **Saphier, Johann.** **31.6 Spirochaete : 07**
1914. Ueber die Herstellung der haltbaren Kollargolpräparate von Spirochäten und Hyphomyzeten. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 27 p. 1214—1215.**

95708 **Sowade.** **31.6 Spirochaete : 07**
1914. Ueber die Kultur der *Spirochaeta pallida.* **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 161—164. — Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 877—885.**

09 **McDonagh, J. E. R.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1913. The Biology of Syphilis. (West London med.-chir. Soc.) **Lancet Vol. 185 p. 1773.** [Life history of *Leucocytozoon syphilidis*, from which *Sp. pallida* arises.]

10 **Meirowsky, E.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1913/14. Beobachtungen an lebenden Spirochäten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2042—2044.** [II. Entwicklungszyklus der *Spirochaete pallida* bei der Untersuchung im Dunkelfeld. III. Beobachtungen an den bei Balanitis und Stomatitis vorkommenden Spirochäten. IV. Weitere Beobachtungen an Kultur- und Gewebsspirochäten. — Sprossungen die zu Dolden auswachsen. Abtrennung derselben (Sporenbildung).] — **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 885—888.** [Fortpflanzungsmodus. Weder Kerne, noch Blepharoplast, noch Centrosome. Seitenknospen, Doldenbildungen, freie Knospen, Verzweigungen und Anschwellung des Leibes zu kolbigen Verdickungen. Sind pflanzlicher Natur.]

11 **Meirowsky, E.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1913. Ueber Methoden zum Nachweis von Sprossungsvorgängen an Spirochäten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2783—2784.**

12 **McDonagh, J. E. R.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1914. Zur Entwicklung der *Spirochaete pallida.* **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 888—892.** [Bewegliche männliche und weibliche Gameten ohne Geisseln. Befruchtung und Teilung. Intra- und extracelluläre Stadien.]

95713 **McDonagh, J. E. R.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1914. Die Ursache der Syphilis mit Berücksichtigung der Chemie des Krankheitserregers. **Dermat. Wochenschr. Bd. 58 p. 45—50.** [*Leucocytozoon syphilidis.* Spirochäte als männlicher extrazellularer Gametozyt.]

95714 **Meirowsky, E.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1914. Protozoischer oder pflanzlicher Entwicklungskreis der Spirochäten. **Dermat. Wochenschr. Bd. 58 p. 225—232, 1 Taf.** [Spirochäten besitzen weder Kern, noch undulierende Membran, noch end- oder seitliche Geisseln. Vermehrung durch Querteilung. Entschieden zu den pflanzlichen Parasiten zu rechnen.]

15 **Ross, E. Halford.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1914. The History of the Parasite of Syphilis. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 341—343.**

16 **Ross, E. Halford.** **31.6 Spirochaete : 11.6**
1914. The Transfer of the Intracellular Parasites of Rabbit Syphilis to Monkeys. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 1293.** [Developmental forms of *Spirochaete*.]

17 **Mayer, Martin.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 54.2
1914. Uebertragung von *Spirochaeta gallinarum* durch Milben. **Arch. Schiffs-Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 254—255.**

18 **Toyoda, Hidezo.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 57.512
1913. Ueber die Entwicklung von Rekurrensspirochäten in der Kleiderlaus. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 76 p. 313—320,** 1 Taf.

19 **Nicolle, Charles, et Georges Blanc.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 57.512
1914. Les spirilles de la fièvre récurrente sont-ils virulents aux phases successives de leur évolution chez le pou? Démonstration de leur virulence à un stade invisible. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1815—1817.**

20 **Sergent, Ed., et H. Foley.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 57.512
1914. De la période de latence du spirille chez le Pou infecté de fièvre récurrente. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 119—122.**

21 **Grenier, M.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 6
1914. Etude expérimentale de *Spirochaeta berbera*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 565—568.** [Réceptivité de diverses espèces animales.]
16.9 : 86, : 88.1, : 9.32

95722 **Aoki, K.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1914. Studium über die Atoxylwirkung und die Immunität bei Hühnerspirochäten. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 23 p. 127—203,** 6 figg.

23 **Galli-Valerio, B.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1914. Recherches sur la spirochétiase des poules de Tunisie et sur son agent de transmission. *Argas persicus* Fischer. 3e Mémoire. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 526—528.** [Disparition des *Sp. anserina* après 9—10 mois. Transmission effectuée encore après 6 mois.]

24 **Kiessig.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1914. Die Spirochätenseptikämie des Geflügels. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Ref. Bd. 61 p. 193—208.** [Allgemeine Uebersicht.]

25 **Launoy, L., et M. Lévy Bruhl.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1914. Le sang de la poule dans la spirillose expérimentale. **Ann. Inst. Pasteur T. 28 p. 517—539,** 1 pl., 6 figg. [Anémie rapide, accompagnée de variations leucocytaires à évolution cyclique constante.]

26 **Launoy, L., et M. Lévy Bruhl.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1914. Evolution de la spirillose chez la poule, après splénectomie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 298—299.** [Splénectomie n'entrave pas immunité. Intoxication plus prononcée.]

27 **Macfie, J. W. Scott, and J. E. L. Johnston.**
31.6 Spirochaete : 16.9 : 86
1914. A Note on the Occurrence of Spirochaetosis of Fowls in Southern Nigeria. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 41—48,** 2 pls.

28 **Neufeld, F., und E. Böcker.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 86
1914. Ueber die Wirkung von Salvarsan auf Hühnerspirochäten in vivo und in vtro. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 21 Orig. p. 331—341.**

95729 **Weygandt, Wilh., und Jakob.** **31.6 Spirochaete :** 16.9 : 9
1913. Experimentelle Syphilis des Zentralnervensystems. (Jahresvers.

Ges. deutsch. Nervenärzte.) **Deutsch. Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 50 p. 69.**

95730 Arnheim, G. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1914. Spirochätenuntersuchungen. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 76 p. 407—437.** [Kultivierung. Verminderung der Pathogenität der *Sp. pallida* nach längerer Züchtung. Komplementbildung.]
16.9 : 9.73,.82,.9

31 Danila, P., et A. Stroe. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1914. Infection syphilitique accidentelle de l'homme par le virus de passage du lapin. Syphilome primaire sous-cutané. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 167—169.** [Virus syphilitique entretenu 22 mois sur des lapins conserve entière virulence pour l'homme.]
16.9 : 9.32,.9

32 Forster, Eduard. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1914. Tierimpfungen mit Spirochäten von Paralytikern. (Deutsch. Ver. Psych.). **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 742.** [Negative Ergebnisse. *Spirochaete* des Paralytikergehirns biologisch verändert.]
16.9 : 9.32,.82,.9

33 Nichols, Henry J. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1914. Observations on a Strain of *Spirochaeta pallida* Isolated from the Nervous System. **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 362—371, 2 pls.** [Thick form. Characteristic lesions and locations. Short incubation.]
16.9 : 9.32,.9

34 Proca, G., P. Danila, et A. Stroe. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1914. Sur les spirochètes „intermédiaires" des lésions syphilitiques. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 318—319.** — Spirochètes „intermédiaires" et cuti-réaction de la syphilis. **p. 319—320.**

95735 Uhlenhuth, P., und P. Mulzer. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1913. Weitere Mitteilungen über die Infektiosität des Blutes und anderer Körperflüssigkeiten syphilitischer Menschen für das Kaninchen. (Freie Verein. Mikrobiol.). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 7 Ref. p. 456—457.** 16.9 : 9.32,.9

36 Wechselmann, Wilhelm, und Georg Arnheim.
31.6 Spirochaete : 16.9 : 9
1914. Ueber die Widerstandsfähigkeit lokaler Spirochätenherde gegenüber reiner Salvarsantherapie. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 943—945.** 16.9 : 9.32

37 Weygandt, Wilh., und Jakob. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1914. Beiträge zur experimentellen Syphilis des Nervensystems. (Deutsch. Ver. Psych.). **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 739—741.** [Toxische Vorgänge im Zentralnervensystem. Keine Anhaltspunkte für neurotrope Eigenart einzelner Stämme.] 16.9 : 9.32,.82

38 Blumenthal, Franz. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1913. Chemotherapeutische Versuche mit Quecksilberpräparaten bei experimenteller Kaninchensyphilis. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 20 Orig. p. 378—404.**

39 Arzt, L., und W. Kerl. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1914. Ueber experimentelle Kaninchensyphilis und ihre praktische Bedeutung. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 27 p. 785—789.** [Diagnostischer Wert.] — Weitere Mitteilungen über Spirochätenbefunde bei Kaninchen. **p. 1053—1055.** [Morphologisch wenigstens der *Spirochaete pallida* nahestehende Form. Ulzerationen im Bereich der Genitalien.]

95740 Graetz, Fr., und E. Delbanco. **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1914. Beiträge zum Studium der Histopathologie der experimentellen Kaninchensyphilis. **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 375—378, 420—422, 20 figg.** — Weitere Beiträge zum Studium der Histopathologie der experimentellen Kaninchensyphilis. **Dermat. Wochenschr. Bd. 58 Ergänzungsheft p. 6—28, 2 Taf., 3 figg.** [Affinität der *Sp. pallida* zum lymphatischen Apparat. Ueberschwemmung des Blutes mit *Sp.* im Tierversuch.]

95741 **Steiner, Gabriel.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1914. Beiträge zur experimentellen Syphilis des Nervensystems. (Deutsch. Ver. Psych.). **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 737—739.** [Resistenz des Zentralnervensystems des Kaninchens.]

42 **Uhlenhuth, Paul.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.32**
1914. Ueber experimentelle Syphilisforschung. (Deutsch. Ver. Psych.). **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 734—737.** [Kaninchensyphilis. Gesteigerte Virulenz in den höheren Passagen.]

43 **Carpano, Matteo.** **31.6 Spirochaete : 15.9 : 9.725**
1914. Su di alcuni spirocheti rinvenuti in neoformazioni papillomatose degli equini. **Ann. Igiene sper. Vol. 24 p. 275—283,** 1 tav., 1 fig. — Ueber einige in papillomatösen Neubildungen bei Pferden aufgefundene Spirochäten. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 584—591,** 1 Taf., 18 figg.

44 **King, Walter, E., Raymond H. Drake, and G. L. Hoffmann.**
31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.73
1914. Further Studies with Reference to *Spirochaeta suis.* (Soc. Amer. Bacter.) **Science N. S. Vol. 39 p. 807. — Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Ref. Bd. 61 p. 561—562.** [Localized in ulcerated areas of cecal mucosa and in crypts near ileo-cecal valves of hogs dead from cholera.]

45 **King, Walter E., Raymond H. Drake and Geo. L. Hoffmann.**
31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.73
1914. Further Studies with Reference to Spirochetes observed in Swine. Studies on Hog Cholera. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 22 p. 347—371,** 7 figg. [*Sp. hyos* n. sp. Always present.]

46 **Berger, Hans.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber den Nachweis der Spirochäten des Paralytikergehirns im Tierexperiment. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 1921—1923. —** Diskuss. **p. 2085—2086.** — (Vers. mitteldeutsch. Psych. Neurol.) **Neurol. Centralbl. Jahrg. 32 p. 1523.**

95747 **Forster.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber Spirochätenbefunde bei progressiver Paralyse. (Vers. mitteldeutsch. Psych. Neurol.) **Neurol. Centralbl. Jahrg. 32 p. 1523—1525.**

48 **Geber, Hans, und Ladislaus Benedek.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Vorkommen von lebenden Spirochäten bei Paralysis progressiva. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 26 p. 1624.**

49 **Geber, Hans, Ladislaus Benedek, und Koriolán Tatár.**
31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9
1913. Vorkommen von Spirochäten bei Dementia paralytica progressiva. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 26 p. 1491—1492.**

50 **Hoche.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber die Tragweite der Spirochätenbefunde bei progressiver Paralyse. (Wandervers. südwestdeutsch. Neurol. Irrenärzte.) **Arch. Psychiatr. Nervenkrankh. Bd. 52 p. 810—811.**

51 **Levaditi, C.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Présence du tréponème dans le sang des paralytiques généraux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 864—866.** [Rencontrés dans le sang 15 ans après le début de la syphilis.]

52 **Mott, F. W.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. An Address on the Degeneration of the Neurone in the Light of Recent Research, Especially in Relation to Syphilis and General Paralysis. (Midland med. Soc.) **Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1269—1274,** 1 pl. [Existence of Spirochaetes in parenchyma of nervous system.]

53 **Seige, Max.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Neuere Arbeiten zur Pathologie und Therapie der progressiven Paralyse. Der Nachweis der *Spirochaete pallida* bei Paralytikern. **Med. Klinik Jahrg. 9 p. 1556.**

95754 **Versé, Max.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1913. Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei früh und spät-

syphilitischen Erkrankungen des Zentralnervensystems. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2446—2448**, 1 fig.

95755 **Bertarelli, E.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. La pluralità delle spirochetosi ricorrenti umane. **Morgagni Anno 56 Pte. 2 (Riv.) p. 577—582.**

56 **Forster, Eduard.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Ueber Spirochätenbefunde bei progressiver Paralyse. (Vers. mitteldeutsch. Psychiat. Neurol.) **Arch. Psychiatr. Bd. 53 p. 739—744.**

57 **Forster, Eduard, und Egon Tomasczewski.** **31.6 Spirochate** : 16.9 : 9.9
1914. Untersuchungen über die Spirochäte des Paralytikergehirns. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 694—696.** — Ueber Spirochätenbefunde bei Paralyse. (Berlin. Ges. Psychiatr. Nervenkr.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 227.**

58 **Harper, Frank S.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Bronchial Spirochaetosis. Tamale, Northern Territories, Gold Coast, West Africa. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 194.**

59 **Jakob, A.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Demonstration von Spirochätenbefunden in der Grosshirnrinde von progressiver Paralyse. (Aerztl. Ver. Hamburg.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 101—102.**

60 **Levaditi, C., et A. Marie.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Le tréponéme de la paralysie générale. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1595—1597.** [Diffère au point de vue biologique du *Sp. pallida* de la syphilis cutanée et muqueuse.]

61 **Marie, A., und C. Levaditi.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Das *Treponema* der allgemeinen Paralyse. **Allg. Zeitschr. Psych. Bd. 71 p. 834—837.** [Besondere Abart von *Sp. pallida.*]

62 **Marinesco, G.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Beziehungen zwischen der *Spirochaete pallida* und der Hirnläsion bei der progressiven Paralyse. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 63—95.** [Diffuse Spirochätose.]

95763 **Sergenl, Edm., et H. Foley.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Des périodes de latence du Spirille chez le malade atteint de fièvre récurrente. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1926—1928.**

64 **Steiner, G.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Zur Erzeugung und Histopathologie der experimentellen Syphilis des Zentralnervensystems beim Kaninchen. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 33 p. 546—669**, 10 figg.

65 **Taylor, J. A.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Bronchial Spirochaetosis in Uganda, with Pneumonic Symptoms. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 13—18**, 2 figg.

66 **Warthin, Alfred Scott.** **31.6 Spirochaete** : 16.9 : 9.9
1914. Primary Tissue Lesdions in the Heart Produced by *Spirochete pallida.* **Amer. Journ. med. Sc. Vol. 147 p. 667—672.**

67 **Gonder, Richard.** **31.6 Spironema** : 16.9 : 6
1914. Experimentelle Studien über *Spironema gallinarum* und *Spironema recurrentis.* **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 21 Orig. p. 309—325.** [Arsenfestigkeit nach Passagen.] 16.9 : 82, : 9

68 **Gonder, Richard.** **31.6 Spironema** : 16.9 : 82
1914. Versuche über Immunität bei *Spironema gallinarum.* (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 91—105.** 16.9 : 86, : 88

69 **. . .** **31.6 Treponema** : 07
1914. Quick Test for *Treponema pallidum.* **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 148—149.**

70 **Fontana, Arturo.** **31.6 Treponema** : 07
1914. Ueber die Färbung der Endfäden des *Treponema pallidum.* **Dermat. Wochenschr. Bd. 59 p. 1367—1372**, 2 figg. [Silbernitratdurchtränkung nach Beizung mit Mischung von Pikrin- und Gerbsäure.]

95771 **Zinsser, Hans, J. G. Hopkins and Ruth Gilbert.** **31.6 Treponema** : 07
1915. Notes on the Cultivation of *Treponema palioidum.* **Journ. exper.**

Med. Vol. 21 p. 213—220, 1 pl. [In fluid media, without addition of agar, together with tissues sterilized by heat.]

95772 Bayon, H. 31.6 Treponema : 16.9 : 9.32
1913. A New species of *Treponema* found in the Genital Sores of Rabbits. (Brit. med. Ass.). Brit. med. Journ. 1913 Vol. 2 p. 1159. [Unnamed member of *pallida* group.]

73 Escomel, E. 31.6 Trichomonas : 16.9 : 9.9
1914. Un nouveau traitement de la trichomoniase intestinale. Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 657—660.

74 Kuczynski, Max H. 31.6 Trichomonas : 18.1
1914. Untersuchungen an Trichomonaden. Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 119—204, 6 Taf., 4 figg. [Zellskelet, motorische Organelle und Fortbewegung. Plasma und amöboide Bewegung. Ernährung. Kern und Plasma. Parabasale. Teilung. Encystierung. Sexualvorgänge vielleicht bei den allerkleinsten Individuen zu suchen.]
11.3,.6,.7, 18.11,.13,.15,.16,.18

75 Kleine, F. K. 31.6 Trypanosoma
1914. Zur angeblichen Identität des *Tr. brucei* und *Tr. rhodesiense.* Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 77 p. 184—187. [Nicht identisch!]

76 Mesnil, F., et M. Blanchard. 31.6 Trypanosoma
1914. Sur l'identification du virus d'un cas de trypanosomiase humaine contractée au laboratoire. Note préliminaire. Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 196—200.

77 Moldovan, J. 31.6 Trypanosoma
1914. Ueber die Wirkungsart des Atoxyls, Salvarsan und des Menschenserums bei der experimentellen Naganainfektion. Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 21 Orig. p. 481—519. [Direkte Wirkung.]

95778 Schilling, Claus. 31.6 Trypanosoma
1914. Antigene Eigenschaften verschiedener Stämme ostafrikanischer Trypanosomen. Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 21 Orig. p. 358—365. [Genuine Stämme aus Ostafrika sind schlechte Immunoantigenbildner.]

79 Erdmann, Rh. 31.6 Trypanosoma : 07
1914. A new culture medium for Protozoa. Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 12 p. 57—58. [For use on slide under cover glass. Plasma of host.]

80 Hagemeister, Wolfgang. 31.6 Trypanosoma : 07
1914. Ueber die Züchtung pathogener Trypanosomen auf künstlichen Nährböden. Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 77 p. 227—256. [Dextrosezusatz.]

81 Henningfeld, Fr. 31.6 Trypanosoma : 07
1914. Ueber die Isolierung einzelner Trypanosomen. Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 228—240.

82 Hartoch, O., M. Rothermundt, und W. Schürmann.
31.6 Trypanosoma : 11.044
1913. Beziehungen zwischen toxischen und chemotherapeutischen Wirkungen der Antimonpräparate, im besonderen bei Dourine. (Freie Verein. Mikrobiol.). Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 7 Ref. p. 459—460.

83 Kolle, W., O. Hartoch, M. Rothermundt, und W. Schürmann. 31.6 Trypanosoma : 11.044
1913. Ueber neue Prinzipien und Präparate für die Therapie der Trypanosomeninfektionen. Chemotherapeutische Experimentalstudien. (Freie Verein. Mikrobiol.). Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 7 Ref. p. 458—459.

95784 Kolle, W., O. Hartoch, und W. Schürmann. 31.6 Trypanosoma : 11.044
1913. Chemotherapeutische Experimentalstudien bei Trypanosomeninfektionen. II. Mitteilung. Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 20 p. 436—475. [Antimontrioxyd. Unlösliche organische Antimonpraeparate.]

95785 **Rosenthal, Felix.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Ueber Arzneifestigkeit von Trypanosomen gegen Chininderivate. **90. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 2 Abt. 1 Tl. 1 p. 12—14.**

86 **Uhl, Robert.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Beitrag zur Kenntnis der trypanociden Wirkung verschiedener Metallverbindungen. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 23 p. 73—76.**

87 **Wieland, Hermann.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1913. Warum wirken aromatische Arsenverbindungen stärker auf Protozoen ein als aliphatische und anorganische? **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 20 p. 131—136.** [Geprüfte arsenfreie Benzolderivate nicht imstande, Trypanosomen abzutöten.]

88 **Halberstaedter, L.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1914. Experimentelle Untersuchungen an Trypanosomen über die biologische Strahlenwirkung. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 252—253.** [*Tr.* werden durch Einwirkung radioaktiver Substanzen avirulent gemacht, ohne Schädigung der Beweglichkeit.]

89 **Kolle, W., O. Hartoch, und W. Schürmann.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1914. Weitere Mitteilungen über chemotherapeutische Experimentalstudien bei Trypanosomeninfektionen. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 212—214.**

90 **Oehler, Rud.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1914. Der Dimorphismus des *Trypanosoma Brucei* bei experimenteller Behandlung. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 78 p. 188—192.** [Durch Brutschrank- oder Arzneibehandlung treten die nach Mäusepassagen verschwundenen Breitformen wieder auf. Remissionsformen, nicht Geschlechtsformen.]

91 **Russo, Canio.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1914. La chemioterapia dell' antimonio nella tripanosomiasi sperimentale. **Ann. Igiene sper. Vol. 24 p. 353—373, 20 figg.**

95792 **Uhlenhuth, Paul, und Richard Seyderhelm.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1914. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss elektrischer Schwachströme auf Trypanosomen in vitro und in vivo. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 21 Orig. p. 366—377.** [Abtöten in vitro und unter bestimmten Bedingungen auch in vivo. Verschiedene Resistenz der Arten. *Tr. equiperdum* empfindlicher als *Tr. lewisi.*]

93 **Aubert, P.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1915. Essais de traitements de la Trypanosomiase humaine avec un dérivé O_1 du Diaminoarsénobenzène. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 74—77.**

94 **Lafont, A., et V. Dupont.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1915. Action comparée, in vivo, chez le rat blanc, de l'atoxyl, du salvarsan, du néosalvarsan, du galyl et du ludyl sur *Tr. gambiense* et *Tr. rhodesiense.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 37—46.**

95 **Mesnil, F., et F. Motais.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1915. Sur l'action trypanocide in vivo d'un dérivé (OK_1) du diaminoarsénobenzène. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 32—34.**

96 **Rosenthal, Felix, und Erich Kleemann.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1915. Ueber die Einwirkung von mütterlichem und fötalem Menschenserum auf Trypanosomen. **Berlin. med. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 75—77.** [Anreichung des Schwangerenserums mit trypanociden Substanzen.]

97 **Terry, B. T.** **31.6 Trypanosoma : 11.044**
1915. The Influence that Serum Exerts upon Trypanosomes, with Special Reference to its Use for Experiments in Vitro with Atoxyl and Paraminophenylarsenoxyd. **Journ. exper. Med. Vol. 21 p. 250—257.** — Different Amounts of Transformed Atoxyl Produced by Incubating one per cent. and ten per cent. Atoxyl in Blood. **p. 258—266.** — The Effect of Heat on the Transforming and Binding Power of Blood. **p. 267—279.**

95798 **Schilling, Claus, und Hans Schreck.** **31.6 Trypanosoma : 11.5**
1914. Trypanosomen-Studien. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 1—23, 18 figg.** [Morphologische Untersuchungen an verschiedenen Stämmen ostafrikanischer Tiertrypanosomen. Typus *Tr. rhodesiense.*]

95799 **Oehler, R.** **31.6 Trypanosoma : 11.51**
1914. Untersuchungen über den Dimorphismus von *Trypanosoma Brucei.* **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 77 p. 356—370,** 6 figg. [Keine Folge einer Mischinfektion. Kein Geschlechtsdimorphismus. Wucherungs- und Ruheform.]

95800 **Seidelin, Harald.** **31.6 Trypanosoma : 15.3**
1914. Ingestion of Erythrocytes by Trypanosomes. **Parasitology Vol. 7 p. 226—227,** 1 pl.

01 **Blacklock, B.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.54**
1914. On the Multiplication and Infectivity of *T. Cruzi* in *Cimex lectularius.* **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 912—913.** [*Tr. C.* lives and multiplies for long periods in *C. l.* No hereditary transmission.]

02 **Brumpt, E.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.54**
1914. Importance du cannibalisme et de la coprophagie chez les Réduvidés hématophages (*Rhodnius*, *Triatoma*) pour la conservation des Trypanosomes pathogènes en dehors de l'hôte vertébré. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 702—705.**

03 **Neiva, Arthur.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.54**
1914. Contribuição para o estudo dos redúvidas hematofagos. I. Notas sobre os redúvidas hematofagos da Bahia com a descrição de nova especie. Beitrag zum Studium der blutsaugenden Reduviiden. I. Bemerkungen über blutsaugende Reduviiden aus Bahia mit der Beschreibung zweier neuer Arten. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 35—37.** [*Triatoma tenuis* n. sp.] — II. Evolução do *Trypanosoma cruzi* na *Triatoma rubrofasciata* (De Geer). — II. Entwicklung von *Trypanosoma cruzi* in *Triatoma rubrofasciata* (De Geer). **p. 37—39.**

04 **Mathis, C.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 ; 57.71**
1914. Evolution d'un trypanosome dans le liquide salivaire d'un moustique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 297—300,** 2 figg. [Moustiques pas seulement comme vecteurs mais aussi comme véritables hôtes.]

95805 **Mitzmain, Maurice Bruin.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1912. The Rôle of *Stomoxys calcitrans* in the Transmission of *Trypanosoma evansi.* **Philippine Journ. Sc. B Vol. 7 p. 475—518,** 5 pls.

06 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1914. Trypanosomes found in Wild *Glossina* and Wild Game in the „Fly-Belt" of the Upper Shiré Valley. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 38—41.** [Identical with those found 100 miles further north in Proclaimed Area. *Tr. brucei* (vel *rhodesiense*) often found.]

07 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1914. Description of a Strain of *Trypanosoma brucei* from Zululand. Part III. Development in *Glossina morsitans.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 526—531,** 1 pl. [Same group as *T. gambiense* as regards development in *Glossina.*]

08 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1914. The Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. The Naturally Infected Dog Strain. Part III. Development in *Glossina morsitans.* **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 213—218.** [Same group as *T. gambiense* and *T. brucei* (vel *rhodesiense*), probably a weak strain of latter.]

09 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1914. Trypanosome Diseases of Domestic Animals in Nyasaland. III. — *Trypanosoma pecorum.* Development in *Glosssina morsitans.* **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 33—37,** 1 pl. [Pass through cycle, flies becoming infective after 20 days. Final stage in hypopharynx.]

95810 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 57.72**
1914. *Glossina brevipalpis* as a Carrier of Trypanosome Disease in Nya-

saland. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 20—32,** 1 pl. [*Gl. br.* is normally infected with *Tr. brucei* (vel *rhodesiense*), *pecorum* and *simiae.* Serves as carrier (infection experiments) also of *Tr. caprae.*]

95811 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 57.72
1914. Trypanosome Diseases of Domestic Animals in Nyasaland. *Trypanosoma caprae* (KLEINE). Part III. — Development in *Glossina morsitans.* **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 92—96,** 1 pl. [Passes through cycle in proboscis, flies becoming infective in 19 days. Final stage in hypopharynx.]

12 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 57.72
1914. Infectivity of *Glossina morsitans* in Nyasaland during 1912 and 1913. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 43—48.** [6.53% in 1912, 8.58% in 1913 were infected with pathogenic trypanosomes.]

13 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 57.72
1914. The Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland: The Liwonde Strain. Part I. — Morphology. Part II. — Susceptibility of Animals. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 97—111,** 5 figg. [*Tr. brucei* (vel *rhodesiense*).]

14 **Kleine, F. K., W. Fischer,** und **B. Eckard.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 57.72
1914. Ueber die Bedeutung der Speicheldrüseninfektion bei der Schlafkrankheitsfliege (*Glossina palpalis*). (II. Mitteilung.) **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 77 p. 495—500.** [Trypanosomen nach neuerlicher Fliegenpassage sind besonders fähig, Glossinen wieder zu infizieren.]

95815 **Minchin, E. A.,** and **J. D. Thomson.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 57.75
1915. The Rat-Trypanosome, *Trypanosoma lewisi*, in its Relation to the Rat-Flea, *Ceratophyllus fasciatus.* **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 463—692,** 10 pls., 24 figg. [Developmental and degenerative series. Possibility of sexual stages. Transmission only cyclical after complete development of small final form in rectum and through digestive tract of host. Flea not infected through proboscis. Influence of starvation of flea on trypanosome development. Notes on flea anatomy and histology.] 11.64,.66

16 **Brumpt, E.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 6
1914. Le Xénodiagnostic. Application au diagnostic de quelques infections parasitaires et en particulier à la Trypanosomose de CHAGAS. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 706—710.** [Diagnostic fait au moyen de l'hôte agent vecteur vicariant pouvant assurer la culture du parasite.]
16.9 : 78, : 9.32,.9

17 **Delanoë, P.,** et Mme. **P. Delanoë.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 6
1914. De la rareté de Pneumocystis Carinii chez les cobayes de la région de Paris. Absence de kystes chez d'autres animaux (lapin, grenouille, 3 anguilles). **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 271—272.**
16.9 : 7.55, : 78, : 9.32

18 **Helm, R.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 6
1914. Die Beziehungen der Haustiere und des Wildes zur Schlafkrankheit des Menschen. Ein Sammelreferat. **Zeitschr. Infektionskr. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 15 p. 481—492.**
16.9 : 86, : 9.32,.725,.735,.74,.82,.9

19 **Weck.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 6
1914. Beobachtungen über Trypanosomen des Menschen und der Tiere am Rovuma-Flusse. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 113—124.**
16.9 : 81.4, : 9.31,.32,.73—.74,.82,.9

20 **Carini, A.,** et **C. Botelho,** jr. **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 82
1914. Sur quelques trypanosomes d'oiseaux du Brésil. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 395—398,** 3 figg. 16.9 : 87.4, : 88.6

95821 **Marullaz, M.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 88.1
1914. Contribution à l'étude des trypanosomes des Oiseaux, deux es-

pèces nouvelles. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 115—117,** 2 figg. [*Tr. lagostictae* et *liothricis.*] (51, 67)

95822 **Mayer, Martin.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1905. Experimentelle Beiträge zur Trypanosomeninfection. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 1 p. 539—546.** 16.9 : 9.74

23 **Weber, Hans.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1907. Ueber Immunisirungs- und Behandlungsversuche bei Trypanosomenkrankheiten. Zusammenfassender Bericht. **Zeitschr. exper. Path. Therap. Bd. 4 p. 576—626.**

24 **Eckard, B.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1913. Uebertragung des *Trypanosoma rhodesiense* durch die *Glossina palpalis.* **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 73—76.**
16.9 : 9.9

25 **Bouilliez, M.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. Exposé des travaux en cours au laboratoire de Fort-Archambault. (Trypanosomiases; mouches piquantes; paludisme; bilharziose; goître.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 685—694.** 16.9 : 9.725,.735,.9

26 **Braun, H.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. Ueber die tierischen Trypanosomenkrankheiten Deutsch-Ostafrikas. (Berlin. mikrobiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 297—299.** — Diskuss. **p. 328—329.** [Gemeinsamkeit der Ausgangsstämme der afrikanischen Naganatrypanosomen nicht nachweisbar.]
16.9 : 9.725,.735,.74

27 **Braun, H., und E. Teichmann.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. Erfahrungen über die tierischen Trypanosomen-Krankheiten Deutsch-Ostafrikas. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 1,** 39 pp., 1 Taf., 2 figg. [Nagana und Paranagana.]
16.9 : 9.32,.725,.735

95828 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. Description of a Strain of *Trypanosoma brucei* from Zululand. Part I. — Morphology. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 493—510,** 3 pls., 10 figg. [Identical with *Tr. rhodesiense.*] — Part II. Susceptibility of Animals. **p. 511—516.** [Pathogenic action the same.] — The Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. Part III. — Development in *Glossina morsitans.* **p. 516—525,** 1 pl. [Great similarity to *Tr. gambiense.*] 16.9 : 9.32,.735,.74,.82,.9

29 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and **Lady Bruce.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. The Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland. The Naturally Infected Dog Strain. Part I. — Morphology. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 111—130,** 3 pls., 8 figg. [Fewer of the posterior-nucleated, blunt-ended forms. Aberrant strain of *Tr. brucei* (vel *rhodesiense*).] — Part II. — Susceptibility of Animals. **p. 130—138.** [Fatal to dogs, rabbits and white rats. Oxen, goats, monkeys and guinea-pigs apparently refractory.] — II. The Wild-game Strain. III. The Wild *Glossina morsitans* Strain. Part II. — Susceptibility of Animals. **p. 205—212.** [All belong to *Tr. brucei* (vel *rhodesiense*).] — The Naturally Infected Dog Strain. Part IV. — Experiments on Immunity. **p. 219—226.** [No mutual protection between this strain and the Human, Wild *G. morsitans* and Zululand, 1913, strains.]
16.9 : 9.32,.73,.735,.74,.82,.9

30 **Cuica, M.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. Sur l'action proctectrice et immunisante du sérum des animaux trypanosomés traités à l'émétique de potassium. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 670—677.** [Action proctectrice à condition que l'émétique soit injecté à un animal fortement infecté.] 16.9 : 9.32

95831 **Duke, H. Lyndhurst.** **31.6 Trypanosoma :** 16.9 : 9
1914. Wild Game as a Reservoir for Human Trypanosomes. An Analysis of the Available Evidence from the Northern Shores of Lake Vic-

toria Nyanza. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 289—292. — Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 89—90.**
16.9 : 9.32,.735,.82

95832 **Laveran, A.,** et **D. Roudsky.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Contribution à l'étude de la virulence du *Trypanosoma Lewisi* et du *Tr. Duttoni* pour quelques espèces animales. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 528—535.** 16.9 : 9.32,.33

33 **Mesnil, F.,** et **J. Ringenbach.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Sur le *Trypanosoma rhodesiense* et ses affinités avec le *Tr. gambiense.* Quatrième Note. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 612—618.** [Distincts.] 16.9 : 9.32,.735,.9

34 **Ogawa.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Etude morphologique et biologique sur *Trypanosoma pecaudi.* **Ann. Inst. Pasteur T. 28 p. 677—691,** 8 figg. 16.9 : 9.32

35 **Prentice, George.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Sleeping Sickness, Tsetse, and Big Game. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 293—294. — Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 91—92.** 16.9 : 9.735,.9

36 **Pringault, E.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Non-pathogénéité du *Trypanosoma vespertilionis* (Battaglia) pour les animaux de laboratoire.) (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 883—884.** 16.9 : 9.32,.4

37 **Schilling, Claus.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Ueber Versuche zur Immunisierung gegen Trypanosomainfektion. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 148.**

38 **Yorke, Warrington,** and **B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. The Differentiation of the More Important Mammalian Trypanosomes. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 1—12,** 1 pl.

95839 **Yorke, Warrington,** and **B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. Big game and Sleeping Sickness versus Man and his Animals. **Lancet Vol. 186 p. 72--73.** — by Sheffield Neave. **p. 146.**
16.9 : 9.735,.9

40 **Yorke, Warrington,** and **B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1914. The Identity of *T. rhodesiense* with the Trypanosome of the Same Appearance Found in Game. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 1234—1236.** [Morphology, pathogenicity in laboratory animals and development in *Gl. morsitans* identical. Human trypanosome can be successfully inoculated into game.] 16.9 : 9.735,.9

41 **Lanfranchi, Alessandro.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1915. L'oftalmo e l'intrapalpebro-reazzione nella differenziazione di alcune tripanosomiasi. Nota preventiva. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 112—115.**

42 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1915. Le dérivé O_1 du diaminoarsénobenzène dans les trypanosomiases du chien et du cobaye. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 31—32.**
16.9 : 9.32,.74

43 **Romanese, R.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1913. Sulle iniezioni endovenose di bleu di metilene nella tripanosomiasi sperimentale. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 37 p. 250—257.** [Non manifestano alcuna azioni di rilievo.]

44 **Sant'Ana, J. Firmino.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1913. Observações sôbre formas não flageladas do *Trypanosoma rhodesiense* nos animais de experiência e em especial no rato. Trabalho do Laboratório da Escola de Medicina Tropical de Lisboa. **Arch. Hig. Patol. exót. Lisboa Vol. 4 p. 77—105,** 3 Est., 1 fig.

95845 **Battaglia, Mario.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1914. Biologische Differentialcharaktere für einige Trypanosomen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 582—584.** [Pathogenicität beim Kaninchen.]

95846 **Brown, Wade H.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. A Note on the Pathogenicity of *Trypanosoma lewisi.* **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 406—410.** [Marked and even sudden variations.] — Morphological and Developmental Anomalies of a Pathogenic Strain of *Trypanosoma lewisi* and their Relation to its Virulence. **p. 562—569,** 2 pls. [Appreciable correlation.]

47 **Ciuca, A.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. Action des abcès de fixation sur la trypanosomiase expérimentale du cobaye et sur son traitement par l'atoxyl. **Ann. Inst. Pasteur T. 28 p. 6—20.**

48 **Delanoë, P.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. Des variations du pouvoir infectieux et de la virulence de *Trypan. dimorphon* L. et M. (suite). Deuxième note. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 281—289,** 1 fig. — Remarques par L. Laveran. **p. 361.**

49 **Laveran, A., et M. Marullaz.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. Essais d'immunisation contre le nagana expérimental des souris. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 53—58.**

50 **Laveran, A., et D. Roudsky.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. De l'inoculabilité du *Trypanosoma Lewisi* au loir (*Myoxus glis*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 654—657.**

51 **Ritz, H.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. Ueber Rezidive bei experimenteller Trypanosomiasis. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 1355—1358,** 5 figg. [Grosse Variabilität der Parasiten immunisatorischen Einflüssen gegenüber.]

52 **Ziemann, H.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1914. Ueber einen Versuch der Trypanosomen- (*gambiense*) Züchtung und aktiver Immunisierung bei Trypanosomeninfektion der Ratten und Meerschweinchen. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 132—147,** 1 Taf.

95853 **Aubert, P., et M. Micheli.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1915. Essais de traitement des Infections expérimentales à *Trypanosoma gambiense* et *dimorphon* avec des „Suspensions huileuses d'Arsenic et d'Antimoine" (Métoléine). **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 28—30.** [Action trypanocide manifeste.]

54 **Brown, Wade H.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1915. Concerning Changes in the Biological Properties of *Trypanosoma lewisi* Produced by Experimental Means, with Especial Reference to Virulence. **Journ. exper. Med. Vol. 21 p. 345—364.** [Cyclic variations of immunological reactions. Independence of factors limiting reproduction and causing destruction.]

55 **Delanoë, P.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32
1915. Au sujet des trypanosomes du type *T. Lewisi* Kent rencontrés chez des Muridés dans la région de Bouaké (Côte d'Ivoire). **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 80—88,** 2 pls.

56 **Pringault, E.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.4
1914. *Cimex pipistrelli* Jen. agent de la transmission de la trypanosomiase des chauves-souris. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 881—883.**

57 **Yakimoff, W. L., et N. I. Schokhor.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.71
1914. Recherches sur les maladies tropicales humaines et animales au Turkestan. III. Les trypanosomiases des chameaux et des ânes au Turkestan. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 187—188.** 16.9 : 9.725,.735

58 **Frosch, P., und P. Knuth.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725
1914. Heilversuche bei künstlich hervorgerufener Trypanosomenkrankheit der Pferde. Steigerung der Wirkung des Salvarsans durch Kombination mit Optochin. hydrochloricum and Natrium salicylicum. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 149——158,** 4 Taf.

95859 **Velu.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.725
1915. La maladie de Fez, Trypanosomiase des chevaux du Maroc. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 115—117.**

95860 **Delanoë, P.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1914. Des variations du pouvoir infectieux et de la virulence du *Trypan. dimorphon*, à partir d'infections naturelles présentées par les bœufs et les moutons. Note préliminaire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 58—63.**

61 **Delanoë, P.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1914. Le fonctionnement du service de prophylaxie à Bouaké (Côte d'Ivoire) à l'égard des trypanosomiases animales, du 10 juin au 31 déc. 1913. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 152—160,** 1 fig.

62 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1914. L'agent du debab d'Algérie est le *Trypanosoma soudanense* (Laveran). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 93—96.**

63 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1914. L'immunité que confère souvent aux Caprins une première atteinte de trypanosomiase peut-elle être transmise héréditairement ? **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 724—730.** [Non pas.]

64 **Salomon, H.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735**
1914. Trypanosomen und Wildausrottung. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 177—181.**

65 **Sergent, Edm., A. Lhéritier et L. Landes.**
31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.735
1915. Absence d'immunité héréditaire à l'égard du *Trypanosoma soudanense* chez un chevreau né d'une chevre immunisée envers ce Trypanosome. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 73—74.**

66 **Vialatte, Ch.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.74**
1915. Au sujet d'un trypanosome du chien observé dans le Sahara Oranais. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 70—72.** [Grandes ressemblances avec *Tr. soudanense* var. *berbera*.]

67 **Trautmann, R.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.82**
1914. Inoculation positive de *Trypanosoma Cazalboui* à un *Cercopithecus patas*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 118—121.**

95868 **da Costa, Bernardo F. Bruto.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Travaux sur la Maladie du Sommeil. L'assainissement, la statistique, les services hospitaliers et la brigade officielle à l'Ile du Prince. Lisbonne, A Editora Limitada, 8⁰, 69 pp., 3 pls.

69 **Sant'Ana, J. Firmino.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. A tripanosomíase humana da Rhodésia. Crónica e particularidades da epidemia, no que interessa ao território português da Áfríca Oríental. Outubro de 1912 (Trabalho revisto pelo Prof. Ayres Kopke). **Arch. Hig. Patol. exót. Lisboa Vol. 4 p. 3—50,** 1 carta.

70 **Willey, Day Allen.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1913. Sleeping Death. The Scourge of Africa. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 104—106,** 18 figg.

71 **Beck, Max.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1914. Untersuchungen über ein am Rovuma (Deutschostafrika) vorkommendes *Trypanosoma* beim Menschen. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 97—101,** 1 Taf. [Kernverlagerungen nur ausnahmsweise.]

72 **van den Branden, F.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1914. Seconde Note préliminaire sur le traitement de la Trypanosome Humaine par Salvarsankupfer. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 743—758.**

73 **Bruce, David, A. E. Hamerton, D. P. Watson,** and
Lady Bruce. **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1914. Morphology of Various Strains of the Trypanosome causing Disease in Man in Nyasaland: The Human Strain (continued). — VI to X. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 190—205,** 9 figg. [5 further strains belonging to *Tr. brucei* (vel *rhodesiense*).]

95874 **Carini, A., et J. Maciel.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1914. Existence de la maladie de Chagas dans l'Etat de São Paulo. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 289—292.**

95875 **Chalmers, Albert J., and W. R. O'Farrell.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Sleeping Sickness in the Lado of the Anglo-Egyptian Sudan. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 273—284,** 5 figg.

76 **Kerr, T. S.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. A Human Recovery from Trypanosomiasis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 81—83.**

77 **Kuhn, Philalethes.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Die Schlafkrankheit in der Westhälfte Afrikas. (Deutsche tropenmed. Ges.) **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 7 p. 159—176.**

78 **Lafont, A., et V. Dupont.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Traitement de la trypanosomiase humaine au Sénégal par le ludyl et le galyl. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 160—171.**

79 **Macfie, J. W. Scott.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. On the Pathogenicity of the Trypanosome (*T. nigeriense*) from a Case of Sleeping Sickness from Eket, Southern Nigeria. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 29—40.**

80 **Martin, Louis, et Henri Darré.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Documents sur la trypanosomiase humaine. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 711—716.** [Fièvre intermittente trypanosomiasique. Durée de la phase latente. Durée maxima de la période des grands accidents nerveux. Accidents oculaires dus à atoxyl.]

81 **Mesnil, Félix.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Variations spontanées de la sensibilité au serum humain normal d'un *Trypanosoma gambiense.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 564—567.**

82 **Mesnil, F., et G. Bourret.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Sur un trypanosome humain du Sénégal. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 716—722.** [*Tr. gambiense*, auquel *Tr. rhodesiense* est très voisin.]

95883 **Mouchet, R., et A. Dubois.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Essais therapeutiques dans la trypanosomiase humaine. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 Beiheft 3,** 36 pp., 1 fig.

84 **Reichenow, E.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Die Grundlagen für eine Therapie der Schlafkrankheit. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 2035—2038.**

85 **Roubaud, E., et A. Lafont.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Expériences de transmission des trypanosomes humains d'Afrique par les moustiques des habitations (*Stegomyia fasciata*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 49—52.** [Diffusion seulement d'une façon mécanique tout à fait immédiate.]

86 **Schilling, Claus.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1913. Beobachtungen über die Schlafkrankheit in Uganda. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2094—2096,** 2 figg.

87 **Werner, H.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Trypasafrol und Trixidin bei menschlicher Trypanosomiasis. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 246—248.**

88 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Observations on a So-called Cure for Trypanosomiasis. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 51—53.**

89 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** 31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9
1914. Antimony Trioxide in the Treatment of Experimental Trypanosomiasis. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 55—72.**

90 **Janet, Charles.** 31.6 Volvox : 11.6
1914. Note préliminaire sur l'œuf du *Volvox globator*. Limoges, Ducourtieux et Gout 8°, 12 pp., 2 figg.

95891 **Rousselet, Charles F.** 31.6 Volvox (67.6)
1914. Remarks on Two Species of African *Volvox.* **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 393—394.**

95892 **Metalnikov, M. S.** **31.7 : 11**
1914. Les infusoires peuvent-ils apprendre à choisir leur nourriturre? **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 60—78.** [Etablissement d'une réaction négative vis-à-vis des substances noxives. Psychisme rudimentaire?]
11.31,.82

93 **Neuhaus, Hugo.** **31.7 : 11.044**
1910. Versuche über Gewöhnung an Arsen, Antimon, Quecksilber und Kupfer bei Infusorien. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 20 p. 393—413.** [Spezifität der Angewöhnung gegen Arsen, nicht aber gegen Kupfer. Ueberempfindlichkeit nach übermässigen Dosen.]

94 **Löhner, Leopold.** **31.7 : 11.044**
1913. Vergleichende Untersuchungen über Erstickung, Wärmelähmung und Narkose mit Protozoen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 199—244,** 12 figg. [Reversibler Vorgang bis zu bestimmter Grenze. Unterschiede der Reizwirkung. Verschiedenheit der Arten in ihren Reaktionen (Empfindlichkeitsreihen).]

95 **Child, C. M.** **31.7 : 11.044**
1914. The Axial Gradient in Ciliate Infusoria. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 36—54,** 25 figg. [Susceptibility gradient indicating existence of gradient in rate of metabolism or of oxidation processes. Anterior or apical region the highest point in general gradient, still higher in vacuolar regions. Correlation with morphological and physiological differences.]

96 **Kanda, Sakyo.** **31.7 : 11.044**
1914. On the Geotropism of *Paramecium* and *Spirostomum*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 1—24,** 1 fig. [Mechanical, resistance or weight theory of mechanism untenable. An active process governed by internal factors. Statocyst theory most probable.]

95897 **Menghini, Anna.** **31.7 : 11.044**
1914. Sulle condizioni che determinano l'incistidamento e il disincistidamento degli infusorî. **Bios Genova Vol. 2 p. 107—153,** 8 figg. [Differenze tra le specie. Azione favorevole di qualche sostanza minerale sul disincistidamento. *Colpoda* può incistidarsi in qualsiasi condizione, *Stylonychia* invece non lo può in ambiente sfavorevole (mancanza di cibo, temperatura, batteri).]

98 **Yung, Emile.** **31.7 : 11.3**
1913/14. De l'influence d'un jeûne prolongé sur quelques Infusoires holotriches et hypotriches. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 8.** — Disc. **p. 8—9.** — **C. R. p. 208.** — Discuss. **p. 208—209.** [Sous influence d'un choc dissociation explosive.]

99 **Metalnikov, S.** **31.7 : 11.3**
1915. Sur la circulation des vacuoles digestives chez les infusoires. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 176—178.** [Mécanisme dans la cellule qui dirige le mouvement.]

95900 **Baitsell, George Alfred.** **31.7 : 11.6**
1914. Experiments on the reproduction of the hypotrichous Infusoria. II. A study of the so-called life cycle in *Oxytricha fallax* and *Pleurotricha lanceolata*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 211—233,** 1 pl., 16 figg. [Culture conditions found for *Pleurotricha* in which it will apparently live indefinitely without conjugation or artificial stimulation.]

01 **Dobell, Clifford.** **31.7 : 11.6**
1914. A Commentary on the Genetics of the Ciliate Protozoa. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 4 p. 131—190,** 5 figg. [Ciliate not a mere cell, but a complete organism. Its organisation and chief events in its life. Asexual period. Sexual period.]

02 **Nachtsheim, Hans.** **31.7 : 11.66**
1914. Die Bedeutung der Konjugation bei den Infusorien. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 229—232.** [Untersuchungen von Woodruff und Jennings.]

95903 **Moore, George T.** **31.7 : 15**
1913. Micro-Organisms of the Soil. Co-operation of Biologist, Chemist

and Physicist Needed in the Study of This Subject. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 75 p. 74—75.**

95904 **Zelinka, C.** **31.7 : 16.9 : 51.85**
1914. Zwei Ektoparasiten der Echinoderen aus der Klasse der Ciliaten. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 680—683.** [2 nn. spp. in *Cothurnia*, *Acineta*.] 31.75

05 **Awerinzew, S., und R. Mutafowa.** **31.7 : 16.9 : 9.735**
1914. Material zur Kenntnis der Infusorien aus dem Magen der Wiederkäuer. I. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 109—118,** 2 Taf. [5 nn. spp. in: *Diplodinium*, *Ophryoscolex* 3 (1 n. var.), *Metadinium* n. g.] (47.4)

06 **da Cunha, Aristides.** **31.7 : 16.9 : 9.735**
1914. Sobre os ciliados do estomago dos ruminantes domesticos do Brasil. Ueber die Ziliaten, welche in Brasilien im Magen von Rindern und Schafen vorkommen. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 58—68,** 1 Taf. [2 nn. spp. in *Entodinium*. — *Diplodinium minimum* n. nom. pro *D. ecaudatum* Eberlein non Fiorentini, *D. eberleini* pro *D. caudatum* Eberlein non Fiorentini.] (81)

07 **Fauré-Fremiet, E.** **31.7** (44.13)
1914. Deux Infusoires planctoniques *Tontonia appendiculariformis* (n. gen., n. sp.) et *Climacostomum diedrum* (n. sp.). **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 95—107,** 8 figg.

08 **Penard, E.** **31.7** (44.49)
1914. Les Cothurnidés muscicoles. **Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève Vol. 38 p. 19—65,** 5 pls. [11 nn. spp. in: *Cothurnia* 6, *Cothurniopsis* 4, *Vaginicola*.] (99)

09 **Mermod, Gaston.** **31.7** (494)
1914. Recherches sur la faune infusorienne des tourbières et des eaux voisines de Sainte-Croix (Jura vaudois). **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 31—114,** 2 pls. [6 nn. spp. in: *Prorodon*, *Leptopharynx* n. g., *Monochilum*, *Pseudomicrothorax*, *Blepharisma*, *Conchophthirus*. — 3 nn. varr. in: *Amphileptus*, *Uroleptus*, *Vaginicola*.]

95910 **Sterzinger, Irene.** **31.7 Anoplophrya : 16.9 : 51.7**
1910. Ueber die *Spirorbis*-Arten der nördlichen Adria. **Abh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 5 Heft 1,** 13 pp., 14 figg. [*Anoplophrya spirorbis* n. sp. Parasit aus dem Magen einer *Spirorbis*.]

11 **Enriques, Paolo.** **31.7 Astylozoon : 11.6**
1912. Notizie su un vorticellide raro (*Astylozoon pyriformis* Schew.) e sulla sua coniugazione. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 16 p. 93—104,** 8 figg. [Osservazione anatomiche e sistematiche. Coniugazione totale anisogamica.] 11.66

12 **Dutcher, B. H.** **31.7 Balantidium : 16.9 : 9.9**
1914. Note on a New Geographic Locality for *Balantidiosis coli*. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 99.**

13 **Hinkelmann, A. J.** **31.7 Balantidium : 16.9 : 9.9**
1915. *Balantidium coli*. **N. York med. Journ. Vol. 101 p. 200—202.** [Life history, reproduction and dissemination in body.]

14 **Lund, E. J.** **31.7 Bursaria : 11.32**
1914. The relations of *Bursaria* to food. II. Digestion and resorption in the food vacuole, and further analysis of the process of extrusion. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 1—43,** 2 pls., 8 figg. [Digestion of yolk and vitellin. Inhibition by Congo red adsorbed by vitellin grains. Rôle of lipoids and fats. Starch and amylum grains not digested. Time of extrusion determined by quality and quantity of stimulus from within vacuole by substance eaten.]

15 **Lund, E. J.** **31.7 Bursaria : 15.3**
1914. The Relations of *Bursaria* to Food I. Selection in Feeding and in Extrusion. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 1—52,** 8 figg.

95916 **Koltzoff, N. K.** **31.7 Carchesium : 15.3**
1914. Ueber die Wirkung von H-Ionen auf die Phagocytose von *Car-*

chesium lachmani. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 111.** [Verminderung der Phagocytose eine Funktion von H-Ionen.]

95917 **Collin, Bernard.** **31.7 Chromidina : 16.9 : 4.58**
1914. Sur les formes d'involution d'un Infusoire cilié dans le rein d'un Céphalopode. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 891—892.**

18 **Bichniewicz, Sophie.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1913. Die Beeinflussung der Giftigkeit des Chinins durch Fremdstoffe gegenüber *Colpidium colpoda.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 133—183,** 38 figg. [Angewöhnen der Colpidien an Chinin. Mannigfaltigste gegenseitige Beeinflussungen bei Mischversuchen in schützendem Sinne oder im Sinne der Begünstigung des anderen Agens. Beeinflussung der Lipoidlöslichkeit.]

19 **Woker, Gertrud.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1913. Theoretisches über die Mischnarkose. Antwort auf die Erwiderung Bürgis „Ueber Narkotikakombinationen". **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 49—71.** [Versuche an Colpidien. Wirkungen eine Folge der Löslichkeitsverhältnisse der Substanzen in der Plasmahaut. Gegenseitige chemische oder physische Beeinflussung. Immer Summe der Einzeleffekte.]

20 **Woker, G.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1914. Ueber funktionelle und morphologische Aenderungen der Colpodenzelle unter dem Einfluss chemischer Agentien. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 199—205.** [Membranveränderungen (Auflösungs- und Quellungsvorgänge) und Verhinderung der Sauerstoffpassage in der Narkose. Mischversuche. Verstärkung, Abschwächung oder Addition je nach dem Grade der Herabsetzung der Löslichkeit des Sauerstoffs durch die Komponenten.]

21 **Woker, Gertrud, und Sophie Pecker.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1914. Ueber den Einfluss des Blutserums auf Colpoden und deren Cysten. Vorläufige Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 159 p. 299—311,** 6 figg. [Heranziehen eines serumfesten Colpodenstammes. Morphologische und physiologische Veränderungen.]

95922 **Woker, Gertrud.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1914. Ueber den Einfluss von Salzlösungen auf Colpodencysten. **Arch. ges. Physiol. Bd. 159 p. 312—319,** 1 fig. [Plasmolytische Veränderungen der Colpodencysten unter Einfluss des Blutserums beruhen auf Wirkung der Serumsalze. Grad der Veränderung von der Salzkonzentration abhängig.]

23 **Sharp, Robert G.** **31.7 Diplodinium : 16.9 : 9.735**
1914. *Diplodinium ecaudatum* with an Account of its Neuromotor Apparatus. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 43—122,** 5 pls., 4 figg. [3 nn. formae. Arrangement of cilia and adoral membranelles.]
18.11,.18

24 **Andrews, E. A.** **31.7 Folliculina : 11.4**
1914. Secretion in the Protozoan, *Folliculina.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 472—473.** [Secretion of case.]

25 **Andrews, E. A.** **31.7 Folliculina : 15**
1914. The Bottle-Animalcule, *Folliculina;* Oecological Notes. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 262—285,** 7 figg. [Areal and depth distribution. Seasonal distribution. Sessile and motile forms. Behavior of latter. Responses to light and to solids. Aggregation.] 15.2,.4

26 **Geidies, H.** **31.7 Ichthyophthirius : 16.9 : 7.5**
1914. Einiges über *Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 456—461,** 5 figg.

27 **Schulze, Louis.** **31.7 Ichthyophthirius : 16.9 : 7.57**
1914. Die Ichthyophthiriasis und deren Beseitigung. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 243—245,** 1 fig. — Nochmals *Ichthyophthirius multifiliis.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 815—816.**

95928 **Penard, E.** **31.7 Legendrea (494)**
1914. Un curieux Infusoire *Legendrea bellerophon.* **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 407—432,** 1 pl. [n. sp.]

95929 **Metcalf, Maynard M.** **31.7 Opalina : 16.9 : 78**
1914. Notes upon *Opalina.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 533—541,** 21 figg. [Chromosomes in *O. O. antilliensis* n. sp.] (729.2)

30 **Shumway, Waldo.** **31.7 Paramaecium : 11**
1914. Effect of thyroid on division rate of *Paramaecium.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 297—314,** 3 figg. [Great increase, except near close of cycle. Ingestion of particles of thyroid.] 11.044,.32,.39

31 **Metalnikov, S.** **31.7 Paramaecium : 11.044**
1913. Sur la faculté des infusoires d'apprendre à choisir la nourriture. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 701—703.** [Apprennent à distinguer et à rejeter des substances sans valeur nutritive qu'ils avaient englobées au commencement de l'épreuve.] — Comment les infusoires se comportent vis-à-vis des mélanges de diverses matières colorantes. **p. 704—705.**

32 **Churchman, John W., and D. G. Russell.** **31.7 Paramaecium : 11.044**
1914. The effect of gentian violet on protozoa and on growing adult tissue. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 120—124.** [True intra-vital staining of *Paramœcium.* Cell division not observed but found in stained tissue cultures. Nucleus believed also to be stained. Bacteria killed in similar concentrations.]

33 **Zagorowsky, P.** **31.7 Paramaecium : 11.044**
1914. Die Thermotaxis der Paramäcien. **Zeitschr. Biol. Bd. 65 p. 1—12,** 2 Taf., 1 fig. [Schwelle der thermischen Erregbarkeit 23°, Maximum der aktiven Bewegbarkeit 55°, Minimum —15°. Bis 32° positiv, von 33° ab negativ thermotaxisch. Schwimmgeschwindigkeit nimmt mit Temperatursteigerung zu.]

34 **Calkins, Gary N., and Louise H. Gregory.** **31.7 Paramecium : 11.5**
1913. Variations in the progeny of a single exconjugant of *Paramecium caudatum.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 467—525,** 8 figg. [Variations in size, in conjugating power among pure lines. Some lines lack apparently potential of conjugating power. Natural death. Conjugation not necessary for originating variations. Increase in vitality through conjugation.]

95935 **Woodruff, Lorande Loss, and Rhoda Erdmann.** **31.7 Paramaecium : 11.6**
1914. A normal periodic reorganization process without cell fusion in *Paramaecium.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 425—518,** 4 pls., 22 figg. [Significance of endomixis (internal regulatory phenomenon, self-sufficient for indefinite life of race) and conjugation.] 11.62,.66

36 **Woodruff, Lorande Loss, and Rh. Erdmann.** **31.7 Paramaecium : 11.6**
1914. Complete periodic nuclear reorganization without cell fusion in a pedigreed race of *Paramaecium.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 73—74.** [4,250 generations without fusion. Rhythmus in division rate attendant upon disintregation of old macronucleus, multiple division of micronuclei and formation of new macronuclear Anlagen simulating conjugation.] 11.64,.66

37 **Calkins, Gary N.** **31.7 Paramaecium : 11.6**
1915. Cycles and Rhythms and the Problem of „Immortality" in *Paramecium.* **Amer. Natural. Vol. 49 p. 65—76.**
11.62,.64,.66

38 **Klitzke, Max.** **31.7 Paramaecium : 11.66**
1914. Ueber Wiederconjuganten bei *Paramaecium caudatum.* **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 1—20,** 2 Taf., 3 figg. [Mehrere Macronuclei. Auftreten geschlechtlicher Vorgänge scheint durch Zusammenwirken einer mit der Zahl der vegetativen Teilungen wachsenden inneren Geschlechtspotenz mit hemmenden oder fördernden äusseren Faktoren.]

39 **Woodruff, Lorande Loss.** **31.7 Paramaecium : 11.66**
1914. Further light on the conjugation of *Paramaecium.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 64.** [No evidence of existence of non-conjugating races.]

95940 **Woodruff, Lorande Loss.** **31.7 Paramaecium : 11.66**
1914. So-called conjugating and non-conjugating races of *Paramaecium.*

Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 237—240, 1 fig. [No evidence that non-conjugating race exists. All a matter of proper conditions.]

95941 **Erdmann, Rh., und Lorande Loss Woodruff.** **31.7 Paramaecium** : 18.13
1914. Vollständige periodische Erneuerung des Kernapparates ohne Zellverschmelzung bei reinlinigen Paramaecien. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 484—496,** 6 figg. [Involution des Makronukleus, Degeneration der Mikronuklei, Reorganisation des Kernapparates entsprechend den sonst bei der Konjugation auftretenden Veränderungen.]

42 **Hewitt, J. H.** **31.7 Pleurotricha** : 11.69
1914. Regeneration of *Pleurotricha* after Merotomy with Reference Especially to the Number of Micronuclei and the Occurrence of Uninucleate Cells. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 169—176.** [Merotomy without other effect on number of micronuclei than that produced mechanically by the operation.]

43 **Entz, Géza.** **31.7 Tintinnidae** : 18.1
1908. A tintinnidák szervezete. A kir. Magy. Természettudományi társulattól a „bugát"-dijjal jutalmazott pályamű. **Math. term. Közlem. Budapest K. 29 Sz. 4,** 138 pp., 13 táb. [Organisation der Tintinnen.]
11.31,.32,.33,.66

44 **Cosmovici, Nicolas L.** **31.7 Urceolaria** : 16.9 : 39.8
1913/14. Note préliminaire sur *Urceolaria synaptae* Cuénot. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 233.** — Contribution à l'étude de l'*Urceolaria synaptae* (Cuénot). **Mém. Soc. zool. France T. 26 p. 190—196,** 1 pl., 2 figg.

45 **Roberts.** **31.7 Vaginicola (77.4)**
1913. *Vaginicola;* an Interesting Protozoan. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 32 p. 188—189,** 1 pl.

95946 **Runyan, E. M., and H. B. Torrey.** **31.7 Vorticella** : 11.6
1914. Regulation in *Vorticella.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 343—345,** 8 figg. [Factors leading to appearance of stalk and development of aboral cilia.] 11.64,.69

47 **Müller, Reiner.** **31.7 Vorticella : 15**
1913. Fischsterben bei gleichzeitiger Vorticellenwucherung auf den Daphnien des Gewässers. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 156—158,** 2 figg. [Sauerstoffmangel erzeugend.]

48 **Penard, E.** **31.75** (494)
1914. Sur quelques Tentaculifères muscicoles. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 277—294,** 19 figg. [5 nn. spp. in: *Tokophrya, Solenophrya* 4.]

49 **Pixell-Goodrich, Helen L. M.** **31.9** : 11.6
1914. The Sporogony and Systematic Position of the Aggregatidæ. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 159—174,** 1 pl. [Belongs to Coccidia. Fertilisation not Gregarine in character. Large female gamete fertilised by biflagellate microgamete. Zygote gives rise to numerous sporoblasts. Polymitoses producing microgametes similar to those yielding sporoblasts.] 31.91,.92

50 **Granata, Leopoldo.** **31.9 . . Haplosporidium** : 16.9 : 51.6
1913/14. Ciclo di sviluppo di *Haplosporidium limnodrili* n. sp. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 2 p. 734—737.** [Riproduzione schizogonica. Epurazione del nucleo dopo la copulazione.] — Ricerche sul ciclo evolutivo di *Haplosporidium limnodrili* Granata. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 47—79,** 3 tav., 7 figg. [Moltiplicazione dei nuclei. Schizogonia e gametogenesi. Copulazione dei gameti (cariogamia ed epurazione nucleare, riduzione cromatica). Sporogenesi.]

95951 **Swarczewsky, B.** **31.9 . . Haplosporidium** : 16.9 : 7.57
1914. Ueber den Lebenscyclus einiger Haplosporidien. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 49—108,** 5 Taf., 10 figg. [*Ichthyosporidium hertwigi* n. sp.]

95952 **Noguchi, Hideyo.** 31.9 . . Neuroryctes : 07
1913. Züchtung der Erreger der Tollwut. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 1931—1932,** 2 figg. — Studien über die Züchtung des Erregers der Rabies. **Jahresber. ärztl. Ver. Frankfurt a. M. 1913 p. 147—148. — München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2484—2485.**

53 **Giglioli, Italo.** 31.9 . . Neuroryctes : 07
1914. Bemerkungen der neuesten Mitteilung Noguchis: Ueber künstliche Züchtung des Lyssavirus. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 350—352.**

54 **Kozewalow, S.** 31.9 . . Neuroryctes : 07
1914. Zur Technik der Färbung der Negrischen Körperchen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 654—655.**

55 **Kraus, R., und B. Barbará.** 31.9 . . Neuroryctes : 07
1914. Zur Frage der Züchtung des Lyssavirus nach H. Noguchi. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 1507—1508,** 5 figg. [Noch nicht sicher gestellt.]

56 **Koch, Jos.** 31.9 . . Neuroryctes : 16.9 : 9
1913. Zum gegenwärtigen Stande der Lyssaforschung. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2025—2029.** [Bespricht die Negrischen Körperchen und kokkenartige Gebilde.]

57 **Manouélian, Y.** 31.9 . . Neuroryctes : 16.9 : 9
1913. Sur l'existence des corpusules de Negri dans les ganglions nerveux des glandes salivaires chez les animaux rabiques. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 866—868.** 16.9 : 9.74

58 **Negri Luzzani, Lina.** 31.9 . . Neuroryctes : 16.9 : 9
1913. Le diagnostic de la rage par la démonstration du parasite spécifique. Résultats de dix ans d'expériences. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 907—923, 1039—1062,** 1 pl.

95959 **Zschokke, E.** 31.9 . . Rhinosporidium : 16.9 : 9.725
1913. Ein Rhinosporidiom beim Pferd. **Schweiz. Arch. Tierheilkde. Bd. 55 p. 641—650,** 1 fig. [*Rhinosporidium equi* n. sp.]

60 **Caullery, M., et F. Mesnil.** 31.91 : 16.9 : 51.7
1914. Sur l'existence de grégarines dicystidées chez les annélides polychètes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 516—520,** 1 fig.

61 **Ishii, S.** 31.91 : 16.9 : 57.67
1914. On Four Polycystid Gregarines from the Intestine of *Tribolium ferrugineum* F. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 435—441,** 4 figg. [3 nn. spp. in: *Gregarina* 2, *Steinina.*] (52.1)

62 **Désoil, P.** 31.91 : 16.9 : 57.71
1914. Notes biologiques sur la larve de *Tipula oleracea* à propos de ses ravages dans les prés de l'Avesnois, au printemps 1914. (Réun. biol. Lille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 126—127.** [Commensalisme de 3 grégarines parasites.]

63 **Guenther, Konrad.** 31.91 : 16.9 : 57.71
1914. Ueber eine Gregarine in *Ficalbia dofleini* Guenther. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 264—267,** 5 figg.

64 **Dobell, Clifford.** 31.91 Aggregata : 11.6
1914. Le Cycle évolutif de l'*Aggregata.* (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 283,** 7 pp. [Evolution sexuelle chez *Sepia* semblable à celle décrite par Siedlecki.]
16.9 : 4.58, : 53.842

65 **Keilin, D.** 31.91 Caulleryella : 16.9 : 57.72
1914. Une nouvelle Schizogrégarine, *Caulleryella aphiochaetae,* n. g. n. sp., parasite intestinal d'une larve d'un Diptère cyclorhaphe (*Aphiochaeta rufipes* Meig.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 768—771,** 12 figg. [Schizogonie.]

95966 **Regnard, Emile.** 31.91 Metamera : 16.9 : 51.5
1914. Action d'une grégarine (*Metamera Schubergi* Duke) sur l'épithélium intestinal de son hôte (*Glossosiphonia complanata* L.). **C. R. Soc. Biol.**

Paris T. 76 p. 124—126. [Gros noyau (myxocaryon) de l'épithélium en face de la grégarine (fusion des noyaux).]

95967 **Léger, L., et O. Duboscq.** **31.91 Spirocystis : 11.6**
1914. Sur une nouvelle Schizogrégarine à stades épidermiques et à spores monozoïques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 296—297.**

68 **Ellis, Max M.** **31.91 Stylocephalus : 11.044**
1914. Desiccation of certain Gregarine Cysts. **Science N. S. Vol. 40 p. 174—176.**

69 **Dujarric de la Rivière, R.** **31.92 Coccidium : 16.9 : 7.58**
1914. Sur une coccidie de l'estomac de la perche (*Coccidium percae* nova species). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 493.**

70 **Lucet, Adrien.** **31.92 Coccidium : 16.9 : 9.32**
1913/14. Transmission expérimentale du *Coccidium oviforme* du Lapin domestique. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 Bull. Soc. centr. Méd. vétér. p. 446—453,** 5 figg. — Recherches expérimentales sur la coccidiose du Lapin domestique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1091—1092.** [*Coccidium oviforme* du foie et *C. perforans* de l'intestin.] — Recherches sur le développement du *Coccidium oviforme* du lapin domestique. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 61 p. 541—549,** 5 figg.

71 **Sustmann.** **31.92 Coccidium : 16.9 : 9.32**
1914. Die Kaninchenkokzidiose und deren Behandlung. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 65 p. 1001—1005.**

72 **Ikeda, Iwaji.** **31.92 Dobellia : 16.9 : 51.74**
1914. Studies on some sporozoan parasites of Sipunculoids. II. *Dobellia binucleata* n. g., n. sp.; a new coccidian from the gut of *Petalostoma minutum* Keferstein. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 205—246,** 1 pl., 1 fig. [Dobelliidae n. fam. Life-cycle. Fertilization.]

95973 **Zschiesche, A.** **31.92 Eimeria : 11.6**
1914. Bemerkungen zur Entwicklung von *Eimeria subepithelialis.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 67—75,** 12 figg.

74 **Ziemann, H.** **31.926 : 07**
1914. Weiteres über die Züchtung der Malariaparasiten und der Piroplasmen (*Piroplasma canis*) in vitro. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 77—93,** 1 fig. — Nachtrag. **p. 132.** — Bemerkung, von B. Nocht. **p. 166—167.**

75 **Lamballe, F. W.** **31.926 : 11.044**
1913. The Utility of Enzymes in Malaria. **Med. Record N. Y. Vol. 84 p. 928—931.** [Destruction of the asexual generations of malarial organisms by enzymes (trypsin and amylopsin) in accordance with theoretic views of John Beard.]

76 **Carpano, Matteo.** **31.926 : 11.6**
1914. Kultur der Pferdepiroplasmen und Betrachtung über die Natur der Anaplasmen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 42—53,** 1 Taf. [Anaplasmen sind Dauerformen der Piroplasmen.]

77 **Ducceschi, V.** **31.926 : 16.9 : 6**
1914. Note di parassitologia comparata del sangue. **Ann. Igiene sper. Vol. 24 p. 269—273,** 1 tav. [*Lankesterella leptodactyli, Haemogregarina iguanae* nn. spp.] 16.9 : 78, : 81.1

78 **França, Carlos.** **31.926 : 16.9 : 81.1**
1912. Les Hémogrégarines des Sauriens. Réponse au Dr. Woodcock. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 6 p. 48—55,** 1 fig.

79 **Laveran, A., et M. Marullaz.** **31.926 : 16.9 : 88.1**
1914. Sur deux Hémamibes et un *Toxoplasma* du *Liothrix luteus.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 21—25,** 14 figg. [*H. tenuis, liothricis, T. liothricis* nn. spp.]

95980 **Celli, A.** **31.926 : 16.9 : 9**
1914. La malaria in Italia durante il 1912. Ricerche epidemiologiche e profilattiche. **Ann. Igiene sper. Vol. 24 p. 177—243,** 9 figg. [Coltura di protozoi ematici. Vita delle zanzare.] 16.9 : 9.74,.9

95981 **Hindle, Edward, and Lajos Gózony.** **31.926 : 16.9 : 9**
1914. Abderhalden's Reaction and its Application in Certain Protozoal Infections. **Parasitology Vol. 7 p. 228—239.** [Blood of dog at commencement of *Babesia* infection contains substances with destroying action on liver tissue.]

82 **Schellhase.** **31.926 : 16.9 : 9**
1914. Ein Beitrag zur Kenntnis der Piroplasmosis der Schafe und Esel. Therapeutische Versuche mit Trypanblau. Ueber die Anaplasmosis der Esel. **Zeitschr. Infektionskr. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 15 p. 93—95.** 16.9 : 9.725,.735

83 **Carpano, Matteo.** **31.926 : 16.9 : 9.725**
1913. Piroplasmosi equina — Tipi parassitari. **Ann. Igiene sper. Vol. 23 p. 445—483,** 1 tav., 6 figg. [Tipo parvo (*Nuttallia equi*) e tipo bigemino (*Babesia caballi*).]

84 **Valladares, J. F.** **31.926 : 16.9 : 9.725**
1914. Equine Biliary Fever in Madras. **Parasitology Vol. 7 p. 88—94.**

85 **Meyer, K. F.** **31.926 : 16.9 : 9.735**
1913. Die perniziöse Anämie der Rinder. (Anaplasmosis). **Handbuch pathog. Mikroorganismen Bd. 7 p. 531—539,** 3 figg.

86 **Descazeaux, M.** **31.926 : 16.9 : 9.735**
1914. Piroplasmose et Anaplasmose. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 91 Bull. Mém. Soc. centr. Méd. vétér. p. 103—106.**

87 **Castellani, Aldo.** **31.926 : 16.9 : 9.9**
1914. Note on Certain Protozoa-like Bodies in a Case of Protracted Fever with Splenomegaly. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 113—114,** 2 pls., 1 fig.

88 **Dodd, Sydney.** **31.926 Anaplasma : 16.9 : 9**
1914. Anaplasms or Jolly Bodies? A Contribution to the Knowledge of Certain Intracorpuscular Bodies Present in the Blood of Mammals. **Rep. 14th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 714—725,** 1 pl. [Regarded as nuclear remnants.] 16.9 : 9.2,.735,.81,.82

95989 **Laveran, A., et G. Franchini.** **31.926 Anaplasma : 16.9 : 9**
1914. Contribution à l'étude des „marginal points" des hématies des Mammifères. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 580—584.**
16.9 : 9.32,.33,.73—.74,.82

90 **Lignières, J.** **31.926 Anaplasma : 16.9 : 9.735**
1914. L'anaplasmose bovine en Argentine. Contribution à l'étude de cette maladie. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 133—162.** [*Anaplasma argentinum* est du même type que *A. marginalis*, sans qu'on puisse encore affirmer leur identité. Association avec Piroplasma.]

91 **Toyoda, Hidezo.** **31.926 Babesia : 07**
1913. Züchtungsversuche mit *Babesia canis* nach der Bassschen Methode. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 76—81,** 1 Taf. [Weiterentwicklung in Kulturen.]

92 **Martini, Erich.** **31.926 Haemamoeba : 07**
1914. Ueber die Entwickelung von Malariaparasiten im Bassschen Nährboden. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 250—254,** 2 Taf., 1 fig. [Ungeschlechtliche Weiterentwickelung im Brutschrank wohl möglich.]

93 **Lawson, Mary R.** **31.926 Haemamoeba : 11.6**
1914. The malarial parasites. (Soc. Amer. Bacter.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Ref. Bd. 61 p. 563—564.** [Extracellular throughout their existance. Attached by pseudopodia. Frequent migration to fresh corpuscles.]

95994 **Fisch, R.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Die Wirkung der Malariaprophylaxe bei den Missionsangestellten in Kamerun. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 4,** 39 pp., 18 figg. [Körper imstande mit den Malariaparasiten selber fertig zu werden, wenn es nur nicht zur Bildung der Halbmondformen kommt.]

95995 **Lawson, Mary Rowley.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. A Stage in the Migration of the Adult Tertian Malarial Parasite. Evidence of the Extracellular Relation of the Parasite to the Red Corpuscle. **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 450—458,** 5 pls. — Free Malarial Parasites and the Effect of the Migration of the Parasites of Tertian Malarial Infections. **p. 523—535,** 6 pls.

96 **Lawson, Mary Rowley.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. The Malarial Parasites. (Soc. Amer. Bacter.) **Science N. S. Vol. 39 p. 808.** [Extracellular when not in migration.]

97 **Leger, André.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Le paludisme dans le Haut-Sénégal et Niger. Index endémique de la ville de Bamako. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 181—184.**

98 **Rodenwaldt, Ernst.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Immunität gegen Malaria bei Negern. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 253—254.**

99 **Ross, Ronald.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. The Huxley Lecture on Recent Advances in Science and their Bearing on Medicine and Surgery. Malaria and the Transmission of Diseases. Delivered at Charing Cross Hospital on Nov. 2nd, 1914. **Lancet Vol. 187 p. 1079—1084.**

96000 **Ziemann, H.** **31.926 Haemamoeba : 16.9 : 9.9**
1914. Ueber eigenartige (eventuell neue?) Malariaparasitenformen. (Berlin. mikrobiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 1558—1559.** [Khartoumer und Camaranparasiten.]

01 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.21**
1914. Sur une hémogrégarine nouvelle, parasite de *Boodon fuliginosus* Boïe, et ses formes de multiplication endogène. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 575—577.** [*Haemogregarina boodoni* n. sp.]

02 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.26**
1913. Sur une Hémogrégarine nouvelle, *Haemogregarina perrieri*, parasite de *Lachesis neuwidii.* **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 401—404,** 5 figg. (81)

96003 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.26**
1913. Sur une Hémogrégarine de *Lachesis lanceolatus* et ses formes de multiplication endogène. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 404—407,** 11 figg.

04 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.26**
1914. Sur une Hémogrégarine nouvelle parasite de *Sistrurus catenatus* Garman, et ses formes de multiplication endogène. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 167—168.** [*digueti* n. sp.]
(72.3)

05 **Phisalix, Marie.** **31.926 Haemogregarina : 16.9 : 81.4**
1914. Sur une Hémogrégarine nouvelle et ses kystes de multiplication chez *Caïman trigonatus* Gray. **Bull. Mus. nat. Hist. Paris 1914 p. 97—98.** [*serrei* n. sp.]

06 **Sergent, Edm., et M. Béguet.** **31.926 Haemoproteus : 16.9 : 86.5**
1914. De l'immunité dans le paludisme des oiseaux. Les pigeons guéris de l'infection à *Haemoproteus columbae* ne sont pas immunisés contre elle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 21—23.**

07 **McDonagh, James Eustace Radclyffe, and Robert Lauder Mackenzie Wallis.** **31.926 Leucocytozoon : 11.05**
1913. The Chemistry of the *Leucocytozoon Syphilidis* and of the host's protecting cells. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 517—547.** [Micro-chemestry as evidenced by staining. Protoplasm resembles globulin. Nucleoprotein (P and Fe present) in nucleus.]

96008 **Moldovan, J.** **31.926 Leucocytozoon : 11.6**
1914. Untersuchungen über den Zeugungskreis des *Leucocytozoon ziemanni* (Laveran). **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 249—262,** 2 Taf. [Aus den befruchteten Macrogameten entstehen wohlcharakterisierte Ookineten, die sich dann zu Flagellaten weiter entwickeln.]

96009 **Leger, Marcel, et André Leger.** **31.926 Leucocytozoon :** 16.9 : 82
1914. Les *Leucocytozoon:* leur dénombrement et essai de classification. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 437—447.** — Remarques, par A. Laveran. **p. 461—462.** — par M. Leger. **p. 550.**
16.9 : 83.2—.4, : 84.1,.3, : 85.1, : 86,.5, : 87.4, : 88.1,.9 : 89.1,.7

10 **Leger, André, et Marcel Leger.** **31.926 Leucocytozoon :** 16.9 : 82
1914. *Leucocytozoon* d'oiseaux du Haut-Sénégal et Niger. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 391—395.** 16.9 : 83.4, : 86,.5, : 87.4, : 88.1,.9, : 89.7

11 **Walker, James.** **31.926 Leucocytozoon :** 16.9 : 85.1
1913. A Short Note on the Occurrence of a *Leucocytozoon* Infection. Host: the Ostrich. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 3 p. XIX—XX.** [*struthionis* n. sp.]

12 **Moldovan, J.** **31.926 Leukocytozoon :** 16.9 : 89.7
1914. Der Entwicklungsgang des *Leukozytozoon Ziemanni* im Steinkauz und in der Kultur. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 1095—1098.** [Schizogonie. Umwandlung in Trypanosomen.]

13 **Carpano, Matteo.** **31.926 Nuttallia :** 16.9 : 9.725
1914. Die Rezidive bei Piroplasmosis. Ueber einen typischen Rezidivfall beim Esel. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 482—487,** 2 figg.

14 **Chalmers, Albert J., and R. G. Archibald.** **31.926 Piroplasma**
1914/15. *Babesia* or *Piroplasma.* **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 323.** [*Piroplasma.*] — *Babesia* or *Piroplasma*: A Reply to Chalmers and Archibald, by R. T. Leiper. **Vol. 18 p. 7.**

15 **Goodall, A.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9
1914. The Trypanblue Treatment in Piroplasmosis of Domesticated Animals in South Africa. **Parasitology Vol. 7 p. 62—68.**
16.9 : 9.725,.74

96016 **Descazeaux, J.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9.735
1913. Considérations étiogéniques pathogéniques et thérapeutiques sur la piroplasmose des bovidés dans l'Etat de Saint-Paul. **Rec. Méd. vétér. Alfort T. 90 Bull. Soc. centr. Méd. vétér. p. 392—410,** 4 figg. — Présentation, par Moussu. **p. 389—392.**

17 **Henry, Max.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9.735
1913. The Tick Problem in New South Wales. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 24 p. 829—837.**

18 **Sergent, Edm., A. Lhéritier et A. Boquet.**
31.926 Piroplasma : 16.9 : 9.735
1914. Etudes sur les piroplasmoses en Algérie (Ve note). Infection par les piroplasmes de bovins arrivant de France en Algérie, pendant l'hiver. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 699—700.**

19 **Gonzalez Martinez, I.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9.74
1914. Canine Babesiasis in Porto Rico. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 194.**

20 **Meyer, K. F.** **31.926 Pirosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Das Pseudo-Küstenfieber und das *Pirosoma mutans.* **Handbuch pathog. Mikroorganismen Bd. 7 p. 526—530,** 1 fig.

21 **Meyer, K. F.** **31.926 Pirosoma :** 16.9 : 9.735
1913. Afrikanisches Küstenfieber. (Küstenfieber, East Coast Fever, Rhodesian-Redwater, Tick Fever, la fièvre de la côte australe). **Handbuch pathog. Mikroorganismen Bd. 7 p. 539—564,** 3 Taf., 4 figg.

22 **Bonansea, Silvio J.** **31.926 Pirosoma :** 16.9 : 9.735
1914. Cura della Febbre carbonchiosa e del Carbonchio sintomatico negli animali bovini del Messico. **Ann. Accad. Agric. Torino Vol. 56 p. 224—234.**

23 **Pitschugin, P. I.** **31.926 Plasmodium :** 07
1914. Kultivierungsversuche mit *Plasmodium vivax* nach der Methode von Bass. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 373—384.** [2 vollständige Zyklen und ein 3. unvollständiger beobachtet.]

96024 **Thomson, David.** **31.926 Plasmodium :** 11.6
1914. The Origin and Development of Gametes (Crescents) in Malig-

nant Tertian Malaria: Some Observations on Flagellation, Etc. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 85—104,** 1 pl.

96025 **Marks, L. H.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 82
1914. Chemotherapeutische Versuche bei Vogelmalaria. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 1886—1888.** [Verfütterung mit Methylenblau.] 16.9 : 88.1

26 **Leger, André, et Marcel Leger.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.4
1914. Sur un *Plasmodium* de la Roussette du Haut-Sénégal et Niger. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 399—401.** [*Pl. pteropi.*]

27 **Leger, M., et M. Bouilliez.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.82
1913. Recherches expérimentales sur *Plasmodium inui* Halberstädter et Prowazek d'un *Macacus cynomolgus*. **Ann. Inst. Pasteur T. 27 p. 955—985.** [Morphologie, transmission par inoculation de singe à singe, maladie expérimentale. Transmission à d'autres animaux (résultats négatifs). Action de la quinine. Influence de la splénectomie. Essai de culture.]

28 **Seidelin, Harald, and Andrew Connal.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.82
1914. A Note upon the Occurrence of a *Plasmodium* in the Blood of West African Monkeys. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 81—82.**

29 **Bahr, P. H.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1914. Studies on Malaria in Ceylon. With Special Reference to its Prevention in Agricultural Districts. **Parasitology Vol. 7 p. 135—156,** 6 pls., 2 maps.

30 **Balfour, Andrew, and C. M. Wenyon.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1914. The So-called *Plasmodium tenue* (Stephens). **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 353—354,** 2 pls.

31 **Craig, Charles F.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1914. New Varieties and Species of Malaria Plasmodia. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 85—94.** [1 n. var.] (53.3, 54.4, 91.4)

96032 **Emin, Ahmed.** **31.926 Plasmodium ;** 16.9 : 9.9
1914. Une variété nouvelle du parasite de Laveran. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 385—387,** 1 pl. — par A. Laveran. **p. 387.** [*Plasmodium vivax* var. *minuta.*]

33 **Macfie, J. W. Scott.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1914. Note on a Fatal and Exceptionally Intense Infection with Malaria (*P. falciparum*). **Lancet Vol. 187 p. 1354—1356.**

34 **Stephens, J. W. W.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1914. A New Malaria Parasite of Man. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 375—377,** 3 pls. — **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 119—128,** 3 pls. [*Plasmodium tenue* n. sp.]

35 **Walker, Ernest Linwood, Ariston M. Guzman, and Isabelo Concepcion.** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1914. Sanitary Survey of the San José Estate and Adjacent Properties on Mindoro Island, Philippine Islands, with Special Reference to the Epidemiology of Malaria. 6. The Disease Index. (A) Laboratory Examinations. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 9 p. 167—173.** [*Plasmodium.*]

36 **Galli-Valerio, B.** **31.926 Smithia :** 16.9 : 9.33
1914. *Smithia talpae* n. sp. (Piroplasmidae) chez *Talpa europaea* L. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 142—148.**

37 **Sarrailhe, A.** **31.926 Toxoplasma :** 11.044
1914. Notes sur la toxoplasmose expérimentale. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 232—240.** [Mode de résistance de *T. gondii* hors de l'organisme (chauffage, eau distillée, sérums).]

38 **Carini, A., et J. J. Maciel.** **31.926 Toxoplasma :** 16.9 : 6
1914. Infections de toxoplasmose et de paralysie bulbaire infectieuse par les muqueuses saines. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 112—114.** 16.9 : 86.5, : 9.74

96039 **Laveran, A.** **31.926 Toxoplasma :** 16.9 : 6
1915. Nouvelle contribution à l'étude du *Toxoplasma gondii*. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 58—63,** 1 fig. [Sensibilité de certaines espèces. Morphologie. Essais de culture.] 16.9 : 86.5, : 9.32,.33

96040 **Plate, Ludwig.** **31.926 Toxoplasma : 16.9 : 9.9**
1914. Brief Note on *Toxoplasma pyrogenes*, Castellani 1913. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 98, 3 figg.**

41 **Erdmann, Rh.** **31.93 : 11.6**
1914. Zu einigen strittigen Punkten der Sarkosporidienforschung. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 579—596, 2 pls.** [Schizontenstadien. Primärzelle, Sporoblastenmutterzelle, Sporoblast. „Spore".]

42 **Erdmann, Rh.** **31.93 Sarcocystis : 11.6**
1914. The schizogony in the life-cycle of *Sarcocystis muris*. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 152—153.**

43 **Crawley, Howard.** **31.93 Sarcocystis : 16.9 : 6**
1914. Two new Sarcosporidia. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 214—218, 1 fig.** [*Sarcocystis leporum* and *setophagae* nn. spp.]
16.9 : 88.1, : 9.32 (75.2)

44 **Crawley, Howard.** **31.93 Sarcocystis : 16.9 : 9.32**
1914. The evolution of *Sarcocystis muris* in the intestinal cells of the mouse. (Preliminary note). **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66** 432—436, 1 pl.

45 **M'Gowan, J. P.** **31.93 Sarcocystis : 16.9 : 9.735**
1914. Investigation into the Disease of Sheep called „Scrapie" (Traberkrankheit: la tremblante). With especial reference to its association with Sarcosporidiosis. With an Appendix on a Case of Johne's Disease in the Sheep. Edinburgh, William Blackwood and Sons, 8°, 116 pp., 15 pls.

46 **Klokačewa, S.** **31.94 : 16.9 : 7.55**
1914. Ueber die Myxosporidien der Karausche. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 182—186, 2 figg.** [2 nn. spp. in: *Myxobolus*, *Zschokkella*.]
(43)

96047 **Fermor, X.** **31.94 Chloromyxum : 16.9 : 7.55**
1913. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise von S. Awerinzew in die Tropen Afrikas. 1. Einige Befunde zur Kenntnis von *Ariodes polystaphylodon*. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 196—199,** 3 figg. [Parasitierendes *Chloromyxum*.]

48 **Georgevitch, Jivoin.** **31.94 Henneguya : 11.6**
1914. Sur le cycle évolutif chez les myxosporidies. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 190—192.** [Schizogonie. Germination dans le kyste.]

49 **Weissenberg, Richard.** **31.94 Lymphocystis : 16.9 : 7.5**
1914. Ueber infektiöse Zellhypertrophie bei Fischen (*Lymphocystis*-erkrankung). **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1914 p. 792—804,** 4 figg.
16.9 : 7.55, .56

50 **Surbeck, G.** **31.94 Myxobolus : 16.9 : 7.55**
1914. Beitrag zur Fischpathologie. 1. Eine mit der „Beulenkrankheit" behaftete Barbe. 2. Eine Eierstockcyste bei einem Alet (*Squalius cephalus*). **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 22 p. 296—299.**

51 **Schröder, Olaw.** **31.95 : 16.9 : 2**
1914. Beiträge zur Kenntnis einiger Microsporidien. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 320—327, 7 figg.** [*Nosema glossiphoniae* n. sp.]
16.9 : 47.2, : 51.5, : 53.4 (43.43, .51, 47.3, 57.6)

52 **Fischer, E.** **31.95 : 16.9 : 57.8**
1914. Ueber die Ursachen und Symptome der Flacherie und Polyederkrankheit der Raupen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 308—328, 357—371.** [Polyeder sind Lebewesen und wirkliche Erreger.]

53 **Stempell, W.** **31.95 : 18**
1913. Ueber feinste organische Strukturen. **Prometheus Jahrg. 24 p. 342—344,** 2 figg. [Sporen von *Nosema*.]

96054 **Weissenberg, Richard.** **31.95 Glugea : 18.1**
1913/14. Ueber Bau und Entwicklung der Microsporidie *Glugea anomala* Monz. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 19—**

20. — Diskuss. p. 20—21. — **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco** p. 380—388. — Diskuss. p. 388—389.

96055 **Stempell, W.** 31.95 Nosema
1913. The Size of the Finest Organic Structures. How Magnitudes Beyond the Resolving Power of Our Best Microscopes Are Estimated. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 75 p. 260,** 2 figg. [*Nosema bombycis.* Translated from Prometheus.]

56 **Dollfus, Robert.** 31.95 Nosema : 16.9 : 51.22
1912. Contribution à l'étude des Trématodes marins des côtes du Boulonnais. Une méta-cercaire margaritigène parasite de *Donax vittatus* Da Costa. **Mém. Soc. zool. France T. 25 p. 85—144,** 1 pl., 3 figg. [Microsporidie parasite de la méta-cercaire: *Nosema legeri* n. sp.]
(44.27) 31.95, 51.22

57 **Darnell-Smith, G. P.** 31.95 Nosema : 16.9 : 57.99
1913. A Disease of Bees, Popularly Known as „Isle of Wight Disease", and Due to *Nosema apis.* **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 24 p. 402—404.**

58 **Kramer.** 31.95 Nosema : 16.9 : 57.99
1914. Der derzeitige Stand der wissenschaftlichen Forschung über die Krankheiten der Bienen. **Monatshefte prakt. Tierheilkde. Bd. 25 p. 481—514.**

59 **White, G. F.** 31.95 Nosema : 16.9 : 57.99
1914. Destruction of Germs of Infectious Bee Diseases by Heating. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 92,** 8 pp. [*Nosema apis.*]

59.34 Spongiae.

(Vide etiam: 90653, 90669, 90698, 90699, 90723, 90751—90753, 90756, 90762, 90773, 90782, 90808, 90825, 90839, 90844, 90848, 90863, 92021, 92202, 94421, 94871, 94908, 95161, 59343, 95348, 95349, 95365, 95372, 95430, 95440, 95467.)

96060 **Parker, G. H.** 34 : 11
1914. On the Strength and the Volume of the Water Currents Produced by Sponges. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 443—446.** [Large volumes of water flowing at low pressure.] 11.2,.3 34.2—.4

61 **Parker, G. H.** 34 : 11
1914. Internal Pressure in Sponges. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 473.** [In *Spinosella* passage of about 78 liters of water a day under pressure of 3 mm- of water.] 11.2,.3

62 **v. Siemiradzki, Josef.** 34 (1162)
1913. Die Spongien der polnischen Juraformation. **Beitr. Palaeont. Geol. Oesterr.-Ungarn Bd. 26 p. 163—211,** 8 Taf. [23 nn. spp. in: *Cylindrophyma, Melonella, Corallidium, Cnemidiastrum* 4, *Pyrgochonia, Leiodorella* 4, *Epistomella, Proseliscothon* n. g., *Jerea, Bolospongia, Arthaberia* n. g., *Sporadopyle* 3, *Tremadictyon, Peronidella, Myrmecicum.* — *Hyalospongia* n. g. pro *Hyalotragos infrajugosum.* — *Hyalotragos patelloides* n. nom. pro *Tragos patella* Quenstedt, *Leptophragma sollasi* pro *L. fragile* Sollas non Röber.] (43.74) 34.4—.6

63 **Holst, N. O.** 34 (117)
1911. Beskrifning till kartbladet Börringe kloster. **Sveriges geol. Undersökn. Ser. Aa No. 138,** 135 pp., 6 figg., 1 Karta. [Kreideschwämme.]
(48.5,.6) 34.4,.5

96064 **Topsent, Emile.** 34 (26)
1913. Spongiaires provenant des campagnes scientifiques de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord (1898—1899—1906—1907.) **Résult. Camp. scient. Albert de Monaco Fasc. 45,** 67 pp., 5 pls. [9 nn. spp. in: *Tri-*

chasterina, Hexadella, Craniellopsis (n. g. pro *Craniella zetlandica*), *Quasillina, Trichostemma, Anchinoe, Ophlitaspongia, Lissodendoryx, Stylinos.* — Donatiidae n. fam. *Stylaxia* n. g. pro *Cribrochalina variabilis.*]
(26.1,.8) 34.2—.5

96065 **Ferrer Hernández, Francisco.** **34** (46.3)
1912. Notas sobre algunas esponjas de Santander. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 12 p. 573—589,** 6 figg. [3 nn. spp. in: *Leucandra, Scutastra* n. g., *Leucophoeus.*] 34.2,.4,.6

66 **Dubois, Raphaël.** **34.2 :** 14.71
1913/14. Note sur le rôle physiologique des Conuli et des fibres principales chez les éponges monoceratides des genres *Euspongia* et *Hippospongia.* **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 10—11. — C. R. p. 164—168.** [Inclusions formées par éponge elle-même.]

67 **Boyer, Jacques.** **34.2 :** 16.1
1913. Les éponges. **Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 322—325,** 2 figg.

68 **Dubois, Raphaël.** **34.2 :** 16.1
1914. Spongiculture par essaimage. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 659—660.**

69 **Hentschel, Ernst.** **34.3 :** 14.71
1914. Die Spiculationsmerkmale der monaxonen Kieselschwämme. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 31 Beih. 2 p. 129—201,** 15 figg.

70 **Hentschel, Ernst.** **34.3** (26)
1914. Monaxone Kieselschwämme und Hornschwämme der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 15 Zool. Bd. 7 p. 35—141,** 5 Taf. [38 nn. spp. in: *Latrunculia, Cliona, Mycale* 4 (2 nn. varr.), *Asbestopluma* 2, *Artemisina* 2 (1 n. var.), *Biemna, Guitarra, Chondrocladia, Homoeodictya* (1 n. var.), *Inflatella, Jophon* (4 nn. varr.), *Tedania* (3 nn. varr.), *Grayella, Acanthoxa* n. g., *Lissodendoryx* 2, *Ectyomyxilla, Crella, Crellina* n. g., *Hymedesmia* 2 (3 nn. varr.), *Hymenancora, Dolichacantha* n. g., *Plocamia, Raspailia, Hymeniacidon* 2 (1 n. var.), *Oceanapia, Gelliodes, Gellius, Reniera, Siphonochalina, Aplysina.* 10 nn. varr. in: *Polymastia* 2, *Sphaerotylus* 2, *Pseudosuberites, Stylocordyla, Esperiopsis, Myxilla, Ectyodoryx* 2.] (26.1,.7,.9)

96071 **Cotte, J.** **34.3 Cliona : 15**
1914. L'association de *Cliona viridis* (Schmidt) et de *Lithophyllum expansum* (Philippi). (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 739—740.**

72 **Principi, Paolo.** **34.3 Cliona** (82)
1915. Spugne perforanti fossili della Patagonia e di altre località del territorio argentino. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 341—347.** [6 nn. spp. in *Cliona.*]

73 **de Orueta, Domingo.** **34.3 Rhaphidophlus** (44.79)
1901. Descripción de algunas esponjas del Cantábrico. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 1 p. 331—335,** 2 Lám., 5 figg. [*Rhaphidophlus filifer* n. var. *cantabrica.*]

74 **Annandale, N.** **34.3 Spongillidae** (56.9)
1913. A Report on the Biology of the Lake of Tiberias. First Series. An Account of the Sponges of the Lake of Tiberias with Observations on Certain Genera of Spongillidae. **Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal Vol. 9 p. 57—88,** 4 pls. [3 nn. spp. in *Nudospongilla* n. g. — *Cortispongilla* n. g. pro *Potamolepis barroisi.* — Potamolepidinae n. subfam.] — A Report on the Biology of the Lake of Tiberias. Second Series. Note on a Sponge-Larva from the Lake of Tiberias. **p. 221—222,** 1 fig. [*Nudospongilla mappa.*]

96075 **Lebwohl, Friedrich.** **34.4** (52)
1914. Japanische Tetraxonida. I. Sigmatophora und II. Astrophora Metastrosa. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 35 Art. 2,** 116 pp., 9 Taf. [12 nn. spp. in: *Tethya, Papyrula, Characella* 2, *Sphinctrella* 3, *Yodomia* n. g., *Pachastrella* 3, *Dercitus.*] — III. Euastrosa und IV. Sterrastrosa. **Art. 5,** 70 pp., 2 pls. [7 nn. spp. in: *Stelletta* 5 (3 nn. varr.), *Caminella, Geodia* (2 nn. varr.).] (52.1,.2)

96076 **Babić, K.** **34.4 Ancorina** (26.23)
1914. Über *Ancorina* (*Thenea*) *muricata* (Bowerbank.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 152—158,** 3 figg.

77 **Eichenauer, Ernst.** **34.4 Donatia : 11.65**
1915. Die Knospenentwicklung von *Donatia ingalli* und *Donatia maza.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 271—284,** 12 figg.

78 **Schwan, Albrecht.** **34.5 : 11.75**
1913. Ueder die Funktion des Hexactinellidenskelets und seine Vergleichbarkeit mit dem Radiolarienskelet. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 603—616,** 11 figg.

79 **Turner, William.** **34.5 Hyalonema** (41.11)
1914. Note on a Siliceous Sponge of the Order Hexactinellida from South Shetland. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34** p. 23—26, 1 fig. [*Hyalonema sieboldii.*]

80 **Kirkpatrick, R.** **34.5 Regadrella** (26)
1913. Note on the Occurrence of the Euplectellid Sponge *Regadrella phoenix* O. Schmidt, off the South African Coast. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 13 p. 63—64,** 1 pl. (26.3,.7)

81 **Orton, J. H.** **34.6 : 18**
1913. On a Habitat of a Marine Amoeba. **Nature London Vol. 92 p.** 371—372. [In sponge cavities.] — Amœbocytes in Calcareous Sponges, by Arthur Dendy. **p. 399.** [Not independent organisms.] — by Geo P. Bidder and Arthur Dendy. **p. 479.** [Too large for isolated collared cells.]

82 **Dendy, Arthur.** **34.6 Aphroceras** (42.35)
1914. On the Occurrence of *Aphroceras* (*Leucandra*) *cliarensis* Stephens near Plymouth. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 258 —259.**

96083 **Dendy, Arthur.** **34.6 Grantia : 13.1**
1914. Observations on the Gametogenesis of *Grantia compressa.* **Quart. Journ. micr. Soc. Vol. 60 p. 313—376,** 4 pls.
13.11,.13

59.35—38 Cnidaria

(Vide etiam: 90642, 90643, 90645—90650, 90657, 90659, 90662—90672, 90674—90676, 90679, 90682—90691, 90693, 90694, 90696—90699, 90702 —90704, 90708—90711, 90714, 90717, 90721, 90729, 90731, 90733, 90738, 90740, 90750, 90751, 90753, 90758, 90759, 90764—90766, 90771, 90773, 90775, 90781—90783, 90787, 90788, 90791, 90797, 90799, 90800, 90802—90805, 90808, 90811, 90821, 90828, 90838—90840, 90842, 90843, 90845, 90846, 90849, 90851, 90855, 90860, 90862, 90863, 91513, 91863, 91873, 92021—92023, 92060, 92063, 92168, 92309, 92324, 92868, 92869, 92916, 92957, 93228, 94421, 94755, 94855, 94871, 94886, 94887, 94889, 94999, 95161, 95343, 95348, 95349, 95351, 95355—95357, 95360, 95365, 95366, 95368, 95372, 95373, 95391, 95395, 95402, 95406, 95418, 95430, 95433, 95446, 95447, 95450, 95451, 95467, 95469, 95472.)

96084 **Poche, Franz.** **35 : 01**
1914. Das System der Coelenterata. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 5 p.** 47—128. [Hydridea, Polypodiidea, Gastrodidea nn. ord. — Antipathinea, Dendrobrachiinea nn. subord. Veretillida, Umbellulida nn. supersuperfam. Moerisiidae, Polypodiidae, Gastrodidae nn. fam. — *Stechowia* n. g. pro *Coryne vaginata.* — Clatonematidae n. nom. pro Cladonemidae auct., *Hartlaubella* pro *Obelaria* Hartlaub non Haeckel, Syntheciidae pro Synthecidae Stechow, Milleporidea pro Milleporina Ehrenberg, Stylasteridea pro Stylasterina auct., Trachynematidae pro Trachynemidae Gegenbaur,

Tetraplatiidea pro Pteromedusae Carlgren, Tetraplatiidae pro Tetraplatiadae Carlgren, Solmarisidae pro Solmaridae Haeckel, Physsophorinea pro Physsophorae auct., Agalmatidae pro Agalmidae Brandt, Rhizophysinea pro Rhizophysaliae Chun, Carybdeidea pro Carybeidae Mayer, Lucernariidea pro Lucernarida Vogt, Tesserariidae pro Tesseranthinae Mayer, Pelagiinae pro Semaeostomeae Agassiz, Rhizostomatinea pro Rhizostomae Cuvier, Alcyoniidea pro Alcyonaria auct., Alcyoniinea pro Alcyonacea Verrill, Gorgoniinea pro Gorgonacea Verrill, Haimeiidae pro Haimeidae auct., Maasellidae pro Fasciculariidae Kükenthal, *Maasella* pro *Fascicularia* Viguier non Dybowski, Isididae pro Isidae Gray, Pennatulinea pro Pennatulina Ehrenberg, Veretilloidae pro Veretilleae Gray, Renillida pro Renilleae Gray, Funiculinidae pro Funiculineae Gray, Kophobelemnidae pro Kophobelemnonidae Gray, Pennatuloidae pro Pennatuleae Gray, Priapiaei pro Hexactiniae auct., Madreporinei pro Madreporacea Dana, Arachnactinidae pro Arachnactidae McMurrich, Eusmiliiodae pro Eusmilidae Verrill, Fungioidae pro Fungacia Verrill, Balanphylliidae pro Eupsammiidae auct., Priapinei pro Actinaria Dana, Priapoidae pro Actininae Verrill, Halcampactinidae pro Halcampactidae Carlgren, Ptychodactinidae pro Ptychodactidae Appellöf, Bunodactinidae pro Bunodidae Gosse, Actinostellidae pro Phyllactidae Andres, Paractinidae pro Paractidae Hertwig, Lebruniidae pro Dendromeliidae Pax, Stoichactinoidae pro Stichodactylinae Andres, Rhodactinidae pro Rhodactidae Andres, Epicystidae pro Phymanthidae Andres, Stoichactinidae pro Stoichactidae Carlgren, Zoanthidei pro Zoanthidae Dana, Zoanthoidae pro Brachycnemina Delage Hérouard, Savalioidae pro Gerardina Delage Hérouard, Aurelianiidae pro Aurelianidae Andres, Savaliidae pro Savagliidae Brook.] 36.2,.5—37.7

96035 **Le Danois, Ed.** **35** (26)
1913. Cœlentérés du plankton recueillis pendant la croisière d'été 1913 par le yacht „Pourquoi-Pas?“ (sous le commandement du Dr. J.-B. Charcot). **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 282—288, 304—315,** 8 figg. (26.1,.8) 37.1,.2,.7, 38

86 **Le Danois, Ed.** **35** (26)
1913. Croisière du „Pourquoi-Pas?“, 1913, Coelentérés du Plankton. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 487—491.** (26.1,.8) 37.1,.2, 38

87 **Faurot, L.** **36 :** 14.9
1913/14. Développement et Symétrie des Polypiers coralliaires. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 12—13. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 278—284,** 7 figg.

88 **Davis, W. M.** **36 :** 15
1915. The Origin of Coral Reefs. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 146—152.** — Preliminary Report on a Shaler Memorial Study of Coral Reefs. **Science N. S. Vol. 41 p. 455—458.** 36.6

89 **Hargitt, Charles W.** **36** (74.4)
1914. The Anthozoa of the Woods Hole Region. **Bull. Bur. Fish. Washington** (Document No. 788) **Vol. 32 p. 225—254,** 4 pls., 5 figg. 36.2,.5,.6

90 **Salée, Achille.** **36.1** (115)
1913. Sur quelques Polypiers carbonifériens du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 365—376,** 3 pls., 2 figg. (41.85, 44.71, 47, 493)

91 **Delépine, G.** **36.1 Caninia** (115)
1912. Note sur la présence de *Caninia patula* dans le Calcaire carbonifère d'Allain. **Ann. Soc. géol. Nord T. 41 p. 115—116.**

96092 **O'Connell, Marjorie.** **36.1 Zaphrentis** (112)
1914. Revision of the Genus *Zaphrentis*. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 23 p. 177—192.** (1121—115)

96093 **Hickson, Sydney J.** 36.2
1914. On the *Sagitta marina* of Rumphius. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 471—474.**

94 **Kükenthal, W.** 36.2
1915. Das System der Seefedern. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 284—287.** [Pennatularia n. ord. — Sessiliflorae, Subselliflorae nn. subord. — *Pennatulina biserialia* n. nom. pro *Pennatulacea bilateralia* Kükth. u. Broch., *P. junciformia* pro *Pennatulacea penniformia* Kükth. u. Broch.]

95 **Gravier, Ch.** 36.2 : 11.6
1913. Sur l'incubation chez certains Alcyonaires de l'Antarctique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1470—1473.**

96 **Mörner, Carl Th.** 36.2 : 11.77
1913. Zur Kenntnis der organischen Gerüstsubstanz des Anthozoënskeletts. IV. Mitteilung. Isolierung und Identifizierung der Bromgorgosäure. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 88 p. 138—154.** [3,5-Dibrom-d,l-Tyrosin aus *Primnoa*-Stengeln isoliert.]

97 **Nutting, C. C.** 36.2 : 15.5
1914. Some Curious Parasites, Commensals, etc., Found on Alcyonaria. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 366.** [Modifications of Alcyonaria from commensalism.]

98 **Thomson, J. Arthur.** 36.2 (26)
1914. Alcyonarians collected by S. A. S. the Prince of Monaco. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 474.** (26.1,.2)

99 **Kükenthal, W.** 36.2 (26.75)
1914. Berichte der Kommission für ozeanographische Forschungen. Expeditionen S. M. Schiff „Pola" in das Rote Meer, nördliche und südliche Hälfte 1895/96—1897/98. Zoologische Ergebnisse XXIX Alcyonaria des Roten Meeres. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 89 Suppl.,** 33 pp., 3 Taf., 27 figg. [6 nn. spp. in: *Lithophytum*, *Paralemnalia* (n. g. pro *Lithophytum* part.), *Nephthya*, *Acabaria*, *Scirpearia*, *Muricella*.]

96100 **Gravier, Ch.** 36.2 (26.9)
1913. Sur les Alcyonaires rapportés par la seconde expédition antarctique française. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1015—1018.** — Seconde Expédition antarctique française (1908—1910). Alcyonaires (1re Note préliminaire). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 451—455.** [5 nn. spp. in: *Sympodium*, *Eunephthya*, *Primnoisis*, *Mopsea*, *Notisis* n. g.] — (2e Note préliminaire). **p. 589—593.** [3 nn. spp. in: *Stenella*, *Primnoella*, *Acanthogorgia*.]

01 **Kükenthal, W.** 36.2 (79.4)
1913. Ueber die Alcyonarienfauna Californiens und ihre tiergeographischen Beziehungen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 35 p. 219—270,** 2 Taf., 36 figg. [6 nn. spp. in: *Telesto* 2, *Clavularia*, *Funiculina*, *Caligorgia*, *Euplexaura*. — 1 n. var. in: *Pennatula*.]

02 **Cecchini, Clelia.** 36.2 Acanella (26.2)
1914. Su due nuovi Isidae del Mediterraneo (Diagnosi preliminari). **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 49—52.** [2 nn. spp. in *Acanella*.]

03 **Bourne, Gilbert C.** 36.2 Acrossota (95)
1914. On *Acrossota liposclera*, a New Genus and Species of Alcyonarian with Simple Tentacles. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 261—272,** 1 pl. 14.32,.99

04 **Hartmeyer, R.** 36.2 Alcyonium (42.67)
1914. On *Alcyonium pulmonis instar lobatum* Ellis. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 262—282,** 1 fig. [From Essex.]

05 **Light, S. F.** 36.2 Capnella (91.4)
1913. Notes on Philippine Alcyonaria. Part I. The Philippine Species of the Genus *Capnella*. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 8 p. 435—452,** 3 pls. [3 nn. spp. 3 nn. varr. in *Capnella*.]

96106 **Sachs, E.** 36.2 Echinoptilum : 14
1913. Zur Kenntnis des feineren Baues von *Echinoptilum*. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 839—847,** 4 figg.

96107 **Studer, Th.** **36.2 Eunicella (26)**
1913/14. Ueber *Eunicella verrucosa* (Pall.). **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 Tl. 2 p. 240—243.** — Ueber *Eunicella verrucosa* (Pall.) und ihre Farbenvarietäten. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 449—460.**
(26.1,.12,.2)

08 **Kinoshita, Kumao.** **36.2 Gorgonidae (52)**
1913. Studien über einige Chrysogorgiiden Japans. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 33 Art. 2, 47 pp.**, 3 Taf., 34 figg. [8 nn. spp. in *Chrysogorgia.*] (52.1,.2)

09 **de Angelis d'Ossat, G.** **36.2 Heliolites (114)**
1899. Il gen. *Heliolites* nel devoniano delle Alpi Carniche italiane. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 33—40,** 3 figg. [2 nn. varr.]

10 **Kiaer, Johan.** **36.2 Heliolitidae (113)**
1903. Revision der mittelsilurischen Heliolitiden und neue Beiträge zur Stammesgeschichte derselben. **Skrift. Vidensk. Christiania 1903 No. 10,** 58 pp., 14 figg. [2 nn. subfam. *Protrochiscolithus* n. g. pro *Heliolites* (?) *parasitica* (Unsicher).]

11 **Gravier, Ch.** **36.2 Isidae**
1913. Sur les Alcyonaires de la tribu des Mopseinæ Wright et Studer. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 456—460.**

12 **Light, S. F.** **36.2 Lemnalioides (91.4)**
1914. Notes on Philippine Alcyonaria. Part II: *Lemnalioides kükenthali,* a New Genus and Species of Alcyonaria from the Philippines and a Discussion of the Systematic Position of the New Genus. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 9 p. 233—245,** 1 pl., 8 figg.

13 **Gravier, Ch.** **36.2 Thouarella (82.99)**
1913. Sur un type d'Alcyonaire des Collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, *Thouarella antarctica* (Valenciennes). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 460—466.**

96114 **Reitmayer, Carl Aug.** **36.2 Tubipora**
1914. Die rote Orgelkoralle im Seewasseraquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 596—598,** 1 fig. [*Tubipora musica.*]

15 **Kükenthal, W.** **36.2 Umbellula**
1914. Zur Systematik der Umbelluliden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 630—632.**

16 **Niedermeyer, Albert.** **36.2 Veretillum : 18**
1914. Beiträge zur Kenntnis des histologischen Baues von *Veretillum cynomorium* (Pall.). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 531—590,** 2 Taf. [Aeussere Morphologie, Färbung. Histologie.]

17 **Pax, F.** **36.3 : 01**
1915. Bemerkungen zu Poches „System der Coelenterata." **Zool. Anz. Bd. 45 p. 322—336,** 1 fig. [Halcuriidae n. nom. pro Endocoelactidae Carlgren.] 36.4,.6

18 **Gienke, H.** **36.5 : 11.32**
1914. Das Verdauungsvermögen der Aktinien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 657—658.** [Fütterung mit Milch der Miesmuschel. Kein Gewölle. Verdauung von Fleisch weniger vollständig.]

19 **Arndt, Walther.** **36.5 : 11.33**
1913. Ueber das Vorkommen von Fett bei Actinien. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 27—42,** 1 Taf. [Histologisch festgestellt.]

20 **Pax, Ferdinand.** **36.5 : 14**
1914. Die Actinien. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 4 p. 339—642,** 182 figg. [Morphologie, Physiologie, Oecologie, Ontogenie, Paläontologie, Verbreitung, Phylogenie, Klassifikation, Zucht und praktische Verwendung.]

96121 **Krumbach, Thilo.** **36.5 : 15**
1914. Aus der Zoologischen Station Rovigno (Adria). **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 518—521,** 2 figg. [Aktinien im Aquarium im Freien.]

96122 **Pax, F.** **36.5 Actinia** (96.1)
1914. *Actinia kraemeri*, die essbare Seeanemone der Samoainseln. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 411—413.** [n. sp.]

23 **Hausding, Bruno.** **36.5 Actinoloba : 11**
1913. Studien über *Actinoloba* (*Metridium*) *dianthus*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 49—135,** 34 figg. [Bewegung. Umtriebsstrom. Ungeschlechtliche Vermehrung. Wachstumszyklen. Regeneration.]
11.34,.65,.69,.7

24 **Schmalz, P.** **36.5 Anemonia**
1915. *Anemonia sulcata* Penn. (*Anthea cereus* Ellis). **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 27—28,** 1 fig.

25 **Lwowsky, Fritz F.** **36.5 Sidisia** (26)
1913. Revision der Gattung *Sidisia* Gray (*Epizoanthus* auct.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Zoanthiden. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 34 p. 557—614,** 1 Taf., 14 figg. [4 nn. spp. 1 n. var.]
(26.4,.7)

26 **Gravier, Ch.** **36.6** (26.9)
1914. Sur les Madréporaires recueillis par la seconde expédition antarctique française (1908—1910). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1369—1371.**

27 **Vaughan, T. W.** **36.6** (7)
1914. Reef Corals of the Bahamas and of Southern Florida. **13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 222—226.** (729.6, 75.9)

28 **Schmalz, P.** **36.6 Astroides**
1914. *Astroides calycularis* Pall. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 730—731,** 1 fig.

29 **v. Koch, G.** **36.6 Caryophyllia**
1914. Kleinere Mitteilungen über Korallen. **Morphol. Jahrb. Bd. 48 p. 149—155,** 1 Taf. [12. Aggregierte Kolonien von *Caryophyllia cyathus* Lmx.]

96130 **Vaughan, Thomas Wayland.** **36.6 Porites** (75.9)
1913. The Reef Corals of Southern Florida. **12th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 181—183.**

31 **Cecchini, Clelia.** **36.6 Turbinolidae** (26.2)
1914. Su due nuovi Turbinolidae del Mediterraneo. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 151—152.** [2 nn. spp. in: *Stenocyathus*, *Ceratotrochus*.]

32 **Acloque, A.** **37**
1913. Les méduses. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 370—372,** 3 figg.
37.1,.3

33 **Krasińska, Sophie.** **37 : 18**
1914. Beiträge zur Histologie der Medusen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 256—348,** 2 Taf., 5 figg. [Muskulatur, Nesselzellenstiel, peripheres Nervensystem.] 18.6,.7,.8, 37.1,.7

34 **Vanhöffen, E.** **37** (729)
1913. Ueber westindische Medusen. **Zool. Jahrb. Suppl. 11 p. 413—432,** 4 figg. 37.1,.5—.8

35 **Barbour, Erwin H.** **37 . . Medusina** (115)
1914. *Medusina walcotti*, a Carboniferous Jellyfish. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 38 p. 505—506,** 1 fig. [n. sp.]

36 **Richters, Ferd.** **37.1**
1914. Berichtigung. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 288.** [Bezüglich der in Bd. 41 No. 12 als Coppinien einer Hydroidpolypen-Gattung beschriebenen Bildungen auf einem Feuerstein.]

96137 **Will, Ludwig.** **37.1 : 11**
1913. Der Einfluss des Hungers auf die Hydroiden und seine kausale Beziehung zum Polymorphismus. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 33—55,** 1 Taf. 11.3,.51,.53

96138 **Hadzi, J.** 37.1 : 11.65
1913/14. Allgemeines über die Knospung bei Hydroiden. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 17—18. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 287—293.**

39 **Müller, Herbert Constantin.** 37.1 : 11.69
1913|14. Die Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden und anschliessende biologische Beobachtungen. Teil I. Athecata. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 319—419,** 23 figg. [Wundreizdepression und deren Folgen. *Pachycordyle fusca* n. sp.] — Teil II. Thecata. **Bd. 38 p. 288—363,** 2 Taf., 15 figg. [Im Allgemeinen findet keine Regeneration der Gonophore statt. Entwickeln von Medusen aus Gonophorknospen. Keine gesetzmässigen Altersunterschiede. Regenerieren des primitiveren Sporophors der *Cordylophora* vom Stamme aus. Kann sich selbst ergänzen (Organisationshöhe und Regenerationsfähigkeit). — Die Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 1025—1030,** 4 figg.

40 **Kühn, Alfred.** 37.1 : 13
1913. Entwicklungsgeschichte und Verwandtschaftsbeziehungen der Hydrozoen. I. Teil: Die Hydroiden. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 4 p. 1—284,** 97 figg. 13.11,.15,.2,.3,.4

41 **Müller-Calé, Kurt.** 37.1 : 13
1913. Zur Entwicklungsgeschichte einiger Thecaphoren. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 83—112,** 3 Taf., 10 figg. [Totale adäquale Furchung. Planula durch Delamination. Bei dotterreicheren Eiern Neigung zur inäqualer Furchung. Syncytiales Stadium. Absonderung der Keimblätter.] 13.15,.2

42 **Behner, Alfred.** 37.1 : 14
1914. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 381—427,** 1 Taf., 23 figg. [Beschreibung des Trophosoms und des Gonosoms. Entwicklung. *Campanularia*, *Stylactis*, *Cladocoryne*.]

96143 **Apstein, I.** 37.1 : 14.6
1913. Beiträge zur Kenntnis der Leptomedusen. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 579—616,** 2 Taf. [Lage und Entstehung der Eizellen. Ecto- sowie entodermal. Männliche Gonaden stets im Ectoderm.] 14.63,.65

44 **Müller, Herbert Constantin.** 37.1 : 15.5
1914. Notiz über Symbionten bei Hydroiden. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 267—282.** [Algen.]

45 **Ritchie, James.** 37.1 (42.35)
1914. Note on Two Unrecorded Plumularian Hydroids from the Plymouth Area. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 260—261.** [*Antenella secundaria* and *siliquosa*.]

46 **Robson, J. H.** 37.1 (42.8)
1914. Catalogue of the Hydrozoa of the North-East Coast. (Northumberland and Durham.) **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 3 p. 87—103.** (42.81,.82)

47 **Robson, J. H.** 37.1 (42.82)
1914. A New Gymnoblastic Hydroid. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 3 p. 104—106,** 5 pls.

48 **Stechow, E.** 37.1 (52)
1913. Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Herausgegeben von Dr. F. Doflein. Hydroidpolypen der japanischen Ostküste. II. Teil: Campanularidae, Halecidae, Lafoeidae, Campanulinidae und Sertularidae, nebst Ergänzungen zu den Athecata und Plumularidae. **Abh. Akad. Wiss. München Kl. 2 Suppl.-Bd. 3 Abh. 2,** 162 pp., 134 figg. [*Phylactotheca* n. g. *pacifica* n. sp. von den Tonga-Inseln. — *Bedotella* n. g. pro *Campanularia armata*, *Stegolaria* pro *Cryptolaria* part., *Cryptolarella* pro *Cryptolaria* part.] (52.1—.4)

96149 **Torrey, Harry Beal.** 37.1 (79)
1902. The Hydroida of the Pacific Coast of North America. **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 1—104,** 11 pls. [nn. spp. in: *Bimeria* 3,

Eudendrium, Hydractinia, Corymorpha, Tubularia, Campalecium n. g., *Halecium* 2, *Campanularia, Sertularella* 3, *Sertularia* 2, *Aglaophenia* 2, *Antenella.*]
(79.4,.5,.7)

96150 **Bean, A. M.** 37.1 (79.4)
1914. Hydroids of Laguna Beach. **Journ. entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 242—244.**

51 **Stechow, E.** 37.1 (801)
1914. Zur Kenntnis neuer oder seltener Hydroidpolypen, meist Campanulariden, aus Amerika und Norwegen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 120—136,** 9 figg. [6 nn. spp. in: *Bougainvillia, Thaumantias, Clytia* 2, *Obelia, Gonothyrea.*] (48.3,.4, 729.7, 81, 82.9, 83)

52 **Saint-Hilaire, K.** **37.1 Acaulis** (26.8)
1914. Ueber einen neuen Fundort von *Acaulis primarius* Stimpson. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 267—270.**

53 **De Morgan, W., and G. Harold Drew.** **37.1 Antennularia : 11.69**
1914. A Study of the Restitution Masses formed by the Dissociated Cells of the Hydroids *Antennularia ramosa* and *A. antennina.* **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 440—463,** 9 figg. [Ecto- and endoderm cells. Definite surface layer of ectoderm cells formed secreting perisarc. Formation of tumour-like masses of convoluted tubules, but not of proper hydranths.]

54 **Владимірскій, А. П. Wladymirsky, A.** **37.1 Campanularia : 11.69**
1913. Наблюденія надъ регенераціей у планулъ *Campanularia flexuosa* Hincks. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 172—183,** 3 figg. — Some observations on the regeneration of planulae of *Campanularia flexuosa* Hincks. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 44 Livr. 1 C. R. p. 189—191.** [Posterior half more able to regenerate than front (abundance of nutritive matter in former). Reversal of polarity possible.]

96155 **Raymond, Percy E.** **37.1 Cryptophragmus** (113)
1914. A Beatricea-like Organism from the Middle Ordovician. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Mus. Bull. No. 5, geol. Ser. No. 21,** 18 pp., 4 pls. [*Cryptophragmus* n. g. *antiquatus* n. sp.]

56 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** **37.1 Eleutheria : 11**
1913. Observations biologiques sur *Eleutheria dichotoma* Quatref. et *E. claparedei* Hartl. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 15—59,** 37 figg. [Habitat. Nourriture (petits copépodes supralittoraux), effets de l'inanition, résistance aux hautes températures. Asphyxie. Nombre des bras habituellement 6, parfois 5 à 8 bras (variation héréditaire). Par privation d'oxygène augmentation expérimentale du nombre des bras jusqu'à 12. Régénération. Acquisition tardive de nouveaux bras. Développement.]
11.044,.3,.69, 15.2,.3

57 **Light, S. F.** **37.1 Eudendrium : 14**
1913. The Morphology of *Eudendrium griffini* sp. nov. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 8 p. 333—356,** 2 pls., 5 figg.
14.3,.77 (91.4)

58 **Minkert, Curt.** **37.1 Hydra**
1914. Der Süsswasserpolyp. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 148—150,** 1 fig.

59 **Boecker, Eduard.** **37.1 Hydra : 11.59**
1914. Missbildungen bei *Hydra.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 298—315,** 15 figg. [Doppelbildungen und Längsteilung. Gespaltene Tentakel. Stockbildungen. Monstrositäten.]

60 **Boecker, Eduard.** **37.1 Hydra : 11.59**
1914. Depression und Missbildungen bei *Hydra.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 75—80.** [Gehäufte Missbildungen bei Tieren die eine Depression durchgemacht.]

96161 **Milewski, A.** **37.1 Hydra : 15.3**
1914. Ueber die Lebensfähigkeit der Süsswasser-Polypen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 107—108.**

96162 **Bradler, E.** **37.1 Hydra : 15.5**
1914. Lebt der grüne Süsswasserpolyp mit seinen Algen in Symbiose? **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 438—440.**

63 **Schulze, Paul.** **37.1 Hydra (43)**
1914. Bestimmungstabelle der deutschen *Hydra*arten. Vorläufige Mitteilung. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 395—398,** 13 figg. [2 nn. spp. — *Chlorohydra*, *Pelmatohydra* nn. subgg. — *H. stellata* n. nom. pro *H. attenuata* Toppe non Pallas.]

64 **Burger, Otto.** **37.1 Hydra (83)**
1906. El jénero *Hydra* habitante de las aguas dulces de Chile. **An. Univ. Chile T. 119 p. 135—139,** 2 Lám.

65 **Beckwith, Cora Jipson.** **37.1 Hydractinia : 13.1**
1914. The genesis of the plasma-structure in the egg of *Hydractinia echinata.* **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 189—251,** 8 pls. [Chromatically staining granules not extruded from nucleus, rather formed de novo in protoplasm (pseudochromatin). Yolk arises from scattered pseudochromatin granules, corresponding in general to yolk-nucleus, not from mitochondria. Mitochondria arise in protoplasm de novo. No genetic continuity. Typical maturation and fertilization. Mitotic cleavage.]
13.11,.13,.15

66 **Blanc, Henri.** **37.1 Laodice (44.93)**
1914. Présentation d'une étude inédite de feu le Dr. H. du Plessis sur une Hydroméduse d'eau douce qui habite le petit Argens près de Saint-Raphaël. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 197—199.**

67 **du Plessis, Georges.** **37.1 Laodice (44.93)**
1914. Etude sur une Hydroméduse d'eau douce qui habite le petit Argens près de St.-Raphaël. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 62—63.**

96168 **Brückner, Erich.** **37.1 Perigonimus : 14**
1914. Beitrag zur Kenntnis von *Perigonimus cidaritis* Weismann und *Gemmaria implexa* var. *neapolitana* Hargitt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 445—505,** 2 Taf., 24 figg. [Wanderung der Nematocysten durch Stützmembran ins Entoderm und wieder auf dem umgekehrten Weg ins Ektoderm des Tentakelknopfes. Muskulatur der Cnide. Entstehung der Medusen. Gonadenentwickelung. Nematocysten der Medusen.]
14.77

69 **Little, Etta Viola.** **37.1 Polyorchis : 14.84**
1914. The Structure of the Ocelli of *Polyorchis penicillata.* **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 307—328,** 3 pls.

70 **Loeb, Jacques.** **37.1 Tubularia : 11**
1904. On the Influence of the Reaction of the Sea-Water on the Regeneration and Growth of Tubularians. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 139—147.** [Accelerating action of NaHO, $NaHCO_3$ and $NaHPO_4$. Neutralization of acid formed in Tubularian stem.]
11.044,.34,.69

71 **Loeb, Jacques.** **37.1 Tubularia : 11.69**
1904. Concerning Dynamic Conditions which Contribute toward the Determination of the Morphological Polarity of Organisms. (First Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 151—161,** 7 figg. Experiments on *Tubularia.* Polarity observed in regeneration due to a process comparable with streaming in direction of aboral to oral pole. Ligature around middle of stem abolishes polarity.]

72 **Benoît, P.** **37.1 Tubularia : 14**
1914. La formation du gonophore chez *Tubularia indivisa.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 888—891.** [Formation du noyau médusaire. Origine endodermique des cellules génitales.] 14.63,.65,.92

96173 **Lameere, Aug.** **37.2 Physalia (493)**
1913. Un Siphonophore en Belgique. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 119—120.** [*Physalia caravella*, curiosité accidentelle.]

96174 **Light, S. F.** 37.5 (91.4)
1914. Some Philippine Scyphomedusae, including Two New Genera, Five New Species, and One New Variety. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 9 p. 195—230, 16 figg.** [5 nn. spp. in: *Cassiopea* (1 n. var.), *Acromitus* n. g., *Lobonema*, *Lobonemoides* n. g., *Rhopilema*.]

75 **Mayer, Alfred Goldsborough.** 37.5 Cassiopea : 11
1914. The Relation between the Degree of Concentration of Electrolytes of Sea-water and the Rate of Nerve-Conduction in *Cassiopea*. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 183 p. 25—54, 13 figg.** [Continuous neurogenic pulsation-wave in subumbrella tissue (entrapped circuit-waves). Initial effect of Na-ion increase of rate, later depression (as also K-ion). Mg-ion inert. Presence of Ca essential to movement.]
11.044,.8

76 **Mayer, Alfred Goldsborough.** 37.5 Cassiopea : 11.33
1914. The Law Governing the Loss of Weight in Starving *Cassiopea*. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 183 p. 55—84,** 1 pl., 21 figg. [Apparently no change in chemical constitution of animal (no special reserve stuffs exhausted first). Role of CO_2. Influence of commensal zooxanthellae.]

77 **Cary, Lewis R.** 37.5 Cassiopea : 11.69
1915. The Effect of the Removal of the Marginal Sense Organs on the Rate of Regeneration in *Cassiopea xamacama*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 471.** [Active half of disk (bearing sense organs) regenerates faster, provided in-olated from half without sense organs Relation to rate of metabolism.]

78 **Spek, Josef.** 37.5 Rhizostoma : 11.05
1914. Die chemische Natur der Statoconien in den Rhopalien von *Rhizostoma pulmo* Les. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 406—411,** 3 figg. [Schwefelsaurer Kalk.]

96179 **Bigelow, Henry B.** 37.5 Stomolophus (79.4)
1914. Note on the Medusan Genus *Stomolophus*, from San Diego. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 239—241.** [All forms of *Stomolophus* yet described must be grouped together as one species, *S. meleagris*.]

80 **Light, S. F.** 37.6 Chiropsalmus (91.4)
1914. Another Dangerous Jellyfish in Philippine Waters. **Philippine Journ. Sc. Vol. 9 B p. 291—295.** [*Chiropsalmus quadrigatus*.]
16.7

81 **Widmark, Erik M. P.** 37.7 Aurelia : 11.12
1913. Ueber die Wasserströmungen in dem Gastrovaskularapparat von *Aurelia aurita* L. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 33—48,** 4 figg. [Cilienschlag als Treibkraft. Centrifugale Strömung vom Zentralmagen über Genitaltaschen nach Ringkanal, centripetale Strömung ebenfalls über Genitaltaschen nach den Mundarmen. Dauer des Kreislaufs ca. 20 Min. Centrifugalanteil von weitaus kürzerer Dauer. Befruchtung der Eier findet entweder in Genitaltaschen, auf dem Wege zu den Mundarmen oder in diesen letzteren statt.]

82 **Tsukaguchi, R.** 37.7 Aurelia : 14.651
1914. Ueber die feinere Struktur des Ovarialeies von *Aurelia aurita* L. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 114—123,** 1 Taf. [Plastosomen.]

83 **Herouard, Edgard.** 37.7 Chrysaora : 11.63
1914. Pœcilogonie pædogénésique chez *Chrysaora isoceles*. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 810—812.**

84 **Stiasny, Gustav.** 37.7 Pelagia (26.23)
1914. Zwei neue Pelagien aus der Adria. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 529—533,** 4 figg. [2 nn. spp. in *Pelagia*.]

96185 **Esterly, Calvin O.** 38 (79.4)
1914. A Study of the Occurrence and Manner of Distribution of the Cte-

nophora of the San Diego Region. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 21—38.**

96186 **Kemna, Ad.** **38 Tjalfiella**
1913. Un Cténophore sessile, *Tjalfiella* Mortensen. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 21—35, 7 figg.** — Lettre de Th. Mortensen. **p. 35—39, 1 fig.** — Note par Ad. Kemna. **p. 39—44.**

87 **Mortensen, Th.** **38 Tjalfiella : 14**
1912/14. Ueber eine sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* Mrtsn. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 367—372, 4 figg.** — A Sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* (Mrtsn.), and its Bearing on Phylogeny. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 496—497.** — Sur un Cténophore sessile, *Tjalfiella tristoma*, et sa signification phylogénétique. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 27—28.** — **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 592.**

59.39 Echinoderma (incl. Enteropneusta).

(Vide etiam: 90609, 90642, 90643, 90645, 90650, 90662, 90663, 90667—90669, 90675, 90676, 90684, 90685, 90687, 90689, 90690, 90697, 90699, 90702, 90711, 90713—90715, 90717, 90721, 90722, 90724, 90726, 90729, 90731—90738, 90742—90744, 90747, 90749—90751, 90753, 90755, 90757, 90758, 90760, 90761, 90763, 90765, 90768, 90770, 90772, 90773, 90775, 90776, 90782, 90784—90791, 90797, 90800—90802, 90804, 90805, 90808, 90810, 90811, 90813, 90821, 90828, 90830, 90831, 90838—90844, 90846—90850, 90853, 90855, 90857, 90859—90863, 91582, 91816, 91849, 91863, 91872, 91873, 92021—92023, 92060, 92070, 92073, 92168, 92202, 92629, 92632, 92671, 92690, 92696, 92821, 92868, 92917, 92962, 93228, 93260, 93286, 93407, 93408, 94421, 94755, 94871, 94908, 94999, 95161, 95343, 95365, 95366, 95368, 95372, 95430, 95447, 95449—95452, 95456, 95566, 95473.)

96188 **Becher, Siegfried.** **39 : 07**
1914. Ueber eine auf die Struktur des Echinodermenskelettes gegründete neue Methode zur Herstellung von polarisiertem Lichte. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 122—136, 8 figg.**

89 **Russo, Giuseppe.** **39 : 11.044**
1912. L'accordo dei poteri di regolazione osmotica ed idrostatica negli Echinodermi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 19,** 25 pp. [Membrane da una faccia impermeabili dall'altra permeabili alle sostanze saline.] 39.3,.5,.7

90 **Lillie, Ralph S.** **39 : 11.044**
1914. Antagonism between salts and anesthetics. IV. Inactivation of salt solutions and hypertonic sea-water by anesthetics. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 591—616.** [Action of solutions of neutral salts in fertilization membrane formation and cleavage (*Arbacia*) prevented by anesthetics as well as by Ca and Mg salts. Relative efficiency. Anesthetics without influence on cleavage-initiating action of fatty acids.]

91 **Russo, Giuseppe.** **39 : 11.05**
1912. Ricerche chimico-fisiche comparative sull'acqua marina ed i liquidi interni degli Echinodermi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 18,** 11 pp., 1 fig. [Energici poteri regolatori. Coefficiente di vischiosità nei liquidi organici interni maggiore (sostanza colloidale e nel sistema lacunare sostanza di tipo mucoide).]

96192 **Loeb, Jacques.** **39 : 11.58**
1902/04. On a Method by Which the Eggs of a Sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus* can be Fertilized with the Sperm of a Starfish (*Asterias ochracea*). **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 1—3.** — The Fertilization of the Egg of the Sea-Urchin by the Sperm of the Star-

Fish. [Susceptibility of eggs to various kinds of sperm dependent upon alkalinity of sea-water.] — Further Experiments on the Fertilization of the Egg of the Sea-Urchin with Sperm of Various Species of Starfish and a Holothurian. **p. 83—85.** [In sea-water to which sodium carbonate has been added.] — Further Experiments on Heterogeneous Hybridization in Echinoderms. **Vol. 2 p. 5—30,** 2 figg. [Readily produced in alkaline, occasionally in neutral or acid sea-water.]
39.3—.5

96193 **Baltzer, F.** **39 : 11.58**
1910. Ueber die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermenbastarden. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 497—621,** 5 Taf., 19 figg. 39.1,.3,.5

94 **Moore, A. R.** **39 : 11.58**
1913. Further Experiments in the Heterogeneous Hybridization of Echinoderms. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 433—439.** [Fertilization of *Strongylocentrotus purpurus* eggs by *Asterias ochracea* sperm possible in sea water, if eggs have been sensitized by $SrCl_2$ solution. Vigor enhanced by treatment after fertilization with hypotonic sea water.]
39.3,.5

95 **Russo, Giuseppe.** **39 : 11.82**
1913. Analisi e meccanismo del riflesso di raddrizzamento e di altri movimenti coordinati negli Echinodermi. Contributo alla fisiologia del sistema nervoso orale. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 6 Mem. 22,** 15 pp. [Coordinazione dei movimenti non è legata alla presenza di speciali centri.] 39.3,.4,.5

96196 **Glaser, Otto C.** **39 : 13**
1914. An Analysis of the Egg Extractives of *Arbacia* and *Asterias*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 471—472.** [Hetero-agglutination and hetero-activation. Agglutinin heat-resistant. Increase in permeability at fertilization. Egg secretion as well as extract retards development. Action of NaOH.] — A Qualitative Analysis of the Egg-Secretions and Extracts of *Arbacia* and *Asterias*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 367—386.** [Chemotactic action on homologous sperm, agglutination of foreign sperm. Latter possibly a surface effect. More soluble matter given off in hypertonic sea-water and sperm, than from unfertilized eggs in normal sterile sea-water in same time. Egg-secretion in certain concentrations retards development and egg-extract results in cytolysis. Initiation of development possibly dependent on removal of substances antagonistic to oxidation.] 13.13,.15,.9 39.3,.5

97 **Glaser, Otto C.** **39 : 13**
1914. On Auto-parthenogenesis in *Arbacia* and *Asterias*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 387—409.** [Egg extracts and secretions are permeability increasing agents and initiate development (auto-parthenogenesis). Blocked by washing eggs in sea-water. A group may be split off from sperm (found also in boiled egg-secretion), which blocks parthenogenesis in low, fertilization in high concentrations. Theory of fertilization.] 13.13,.9 39.3,.5

98 **Loeb, Jacques.** **39 : 13**
1914. Ueber den Mechanismus der heterogenen Befruchtung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 310—321.** [Erhöhung des HO- und Ca-Gehaltes fördert intime Berührung des Spermatozoons mit dem Ei (Agglutination), ist aber ein Hindernis für seinen Eintritt; denn das Spermatozoon klebt am Chorion fest. Bei chorionlosen Eiern dringt das heterologe Spermatozoon in das Ei.] 13.13,.9 39.3,.5

99 **Glaser, Otto C.** **39 : 13.13**
1914. The Change in Volume of *Arbacia* and *Asterias* Eggs at Fertilization. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 84—91,** 3 figg. [Decrease in volume. Increase in permeability.] 39.3,.5

96200 **McClendon, J. F.** **39 : 13.13**
1914. On the Nature and Formation of the Fertilization Membrane of

the Echinoderm Egg. **Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 1 p. 163—168,** 1 fig. [If mucus layer of unfertilized egg is removed no fertilization membrane is later formed although egg segments. No surface layer of equivalent toughness on unfertilized egg.] 39.5

96201 **Loeb, Jacques.** **39 : 13.9**
1907. The Chemical Character of the Process of Fertilization and its Bearing upon the Theory of Life Phenomena. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 61—81.** [First a liquefaction, or hydrolysis, of fatty compounds, second starting of oxidation in right direction. Experimental parthenogenesis in Echinoderms.] 39.3,.5

02 **Becher, Siegfried.** **39 : 14.78.5**
1914. Ueber die Benutzung des Polarisationsmikroskops zur morphologischen Analyse des Echinodermenskelets. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 211—252,** 4 Taf. [Doppelnatur der Ophiuridenwirbel. Neues unpaares Keilstück in den Wirbeln der Verzweigungsstellen der Gorgonocephaliden-Arme. Ambulacrales und adambulacrales Element des Ophiurenmundskelets. Syzygialpaare des Crinoidenarmes. Technik der mikrophotographischen Aufnahmen.] 39.1,.4

03 **Becher, S.** **39 : 14.78.5**
1914. Ueber statische Strukturen und kristalloptische Eigentümlichkeiten des Echinodermenskeletts. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 307—327,** 8 figg. [Strukturelle Differenzierung des Skelettbalkenwerkes. Kristalloptische Eigentümlichkeiten und Spuren mechanischer Beanspruchung im optischen Verhalten. Orientierung der optischen Achse zu der Konfiguration des Skeletteils oder zu bestimmten Richtungen des Körpers. Benutzung der Verschiedenheiten der Achsenlage zur morphologischen Analyse des Echinodermenskeletts.] 39.1—5

04 **Brydone, R. M.** **39 (117)**
1915. The Marsupites Chalk of Brighton. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 12—15.** 39.1,.5

96205 **Vaney, Clément.** 39 (26.8)
1914. Liste des Holothuries et Crinoïdes rapportés par la deuxième Expédition arctique du Pourquoi-Pas? **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 25—26.** 39.1,.7

06 **Chadwick, Herbert C.** **39 (42.89)**
1914. Echinoderm Larvae of Port Erin. **Trans. Liverpool Soc. Vol. 28 p. 467—498,** 9 pls. 39.3—.5,.8

07 **Grieg, James A.** **39 (48.3)**
1912. Sognefjordens echinodermer. **Arch. Math. Nat. Kristiania Bd. 32 No. 11,** 13 pp. 39.1—.7

08 **Clark, Austin H.** **39.1 : 11.044**
1914. Une étude philosophique de la relation entre les crinoïdes actuels et la température de leur habitat. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 294,** 11 pp. [Optimum 12°78 et 18°33 C., propre à soutenir conservatisme phylogénétique.]

09 **Clarke, F. W., and W. C. Wheeler.** **39.1 : 11.05**
1914. The Composition of Crinoid Skeletons. **U. S. geol. Surv. profess. Pap. No. 90 p. 33—37.**

10 **Weller, Stuart.** **39.1 (113)**
1900. The Paleontology of the Niagaran Limestone in the Chicago Area. The Crinoidea. **Bull. Chicago Acad. Sc. No. 4 nat. Hist. Surv. p. 1—153,** 14 pls., 57 figg. [27 nn. spp. in: *Cyathocrinus, Ampheristocrinus, Cyphocrinus, Gazacrinus* 2, *Lampterocrinus* 3, *Archaeocrinus, Macrostylocrinus* 2, *Corymbocrinus* 2, *Eucalyptocrinus* 3, *Callicrinus* 4, *Chicagocrinus* n. g. 2, *Periechocrinus, Marsupiocrinus, Platycrinus, Crotalocrinus, Pycnosaccus.*] (77.3)

96211 **Clark, Austin Hobart.** **39.1 (26)**
1913. Notes on the Recent Crinoids in the British Museum. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 61 No. 15,** 89 pp. [2 nn. spp. in: *Amphimetra, Hybometra* n. g.] (26.1,.3—.4,.7,.75,.9)

96212 **Clark, Austin H.** 39.1 (26)
1914. The Circulation of the Abyssal Waters of the Oceans, as indicated by the Geographical and Bathymetrical Distribution of the Recent Crinoids. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 285,** 27 pp.
(26.1,.3,.5—.7,.8,.9)

13 **Reichensperger, A.** 39.1 (929)
1914. Ungestielte Crinoideen der Aru- und Kei-Inseln. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 35 p. 79—108,** 8 figg. [3 nn. spp. in: *Capillaster, Zygometra, Craspedometra.*]

14 **Wood, Elvira.** 39.1 Cactocrinus (115)
1914. The Use of Crinoid Arms in Studies of Phylogeny. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 24 p. 1—17,** 5 pls., 1 fig. [2 nn. spp. in *Cactocrinus.*]

15 **Reed, F. R. Cowper.** 39.1 Camarocrinus (113)
1913. Further Notes on the Species *Camarocrinus asiaticus* from Burma. **Rec. geol. Surv. India Vol. 43 p. 335—338,** 1 pl.

16 **Bather, F. A.** 39.1 Cupressocrinus (114)
1914. The Devonian Crinoid *Cupressocrinus townsendi* König, sp. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 397—402,** 1 fig.

17 **Bather, F. A.** 39.1 Edrioaster (113)
1914. Studies in Edrioasteroidea. IV. The *Edrioasters* of the Trenton Limestone. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 115—125, 162—171,** 7 pls. [*E. levis* n. sp.] (71.3, 74.7, 77.6)

18 **Kirk, Edwin.** 39.1 Homocrinidae
1914. Notes on the Fossil Crinoid Genus *Homocrinus* Hall. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 46 p. 473—483,** 1 pl. [Homocrinidae n. fam. — *Lasiocrinus* n. g. pro *Homocrinus scoparius.*]

19 **Jaekel, Otto.** 39.1 Lodanella (114)
1914. *Lodanella mira,* ein Edriocrinide. **Palaeont. Zeitschr. Bd. 1 p. 382—385,** 4 figg.

96220 **Bather, F. A.** 39.1 Pyrgocystis (113)
1915. Studies in Edrioasteroidea VI. *Pyrgocystis* n. g. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 5—12, 49—60,** 2 pls. [3 nn. spp.]
(41.42, 42.45, 48.6, 77.6)

21 **Bather, F. A.** 39.1 Steganoblastus (113)
1914. Studies in Edrioasteroidea. V. *Steganoblastus.* **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 1 p. 193—203,** 1 pl., 6 figg.

22 **Bather, F. A.** 39.1 Sycocrinus (115)
1914. British Fossil Crinoids. X. *Sycocrinus* Austin, Lower Carboniferous. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 245—255,** 1 pl., 1 fig.

23 **Verrill, A. E.** 39.3
1914. Revision of some Genera and Species of Starfishes, with Descriptions of a few new Genera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 13—22,** 1 pl. [*Poranisca* n. g. pro *Porania lepidus, Poraniella* pro *P. regularis, Culcitopsis* pro *Culcita borealis.*]

24 **Verrill, A. E.** 39.3
1914. Nomenclature of certain Starfishes. — Asterina. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 37 p. 483—484.** [Supplementary to revision in Vol. 35 p. 477—485].

25 **Schapiro, J.** 39.3 : 11.69
1914. Ueber die Regenerationserscheinungen verschiedener Seesternarten. **Arch.-Entw.-Mech. Bd. 38 p. 210—251,** 4 Taf. [Bestätigung der Barfurth'schen Regel.]

26 **Cowles, R. P.** 39.3 : 11.856
1914. The influence of white and black walls on the direction of locomotion of the Starfish. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 380—382.** [Surprisingly uniform reaction of moving towards white wall. *Echinaster spinosus.*]

96227 **Spencer, W. K.** 39.3 (117)
1914. The Evolution of the Cretaceous Asteroidea. **Phil. Trans. R. Soc.**

London Vol. 204 B p. 99—177, 7 pls., 5 figg. [15 nn. spp. in: *Metopaster* 5 (1 n. var.), *Teichaster* n. g., *Pycinaster* 2, *Chomataster* n. g. 2, *Ophryaster* n. g., *Stauranderaster*, *Lophidiaster* n. g. 2, *Phocidaster* n. g., Stauranderasteridae n. fam. *Tylaster* n. subg. — *Crateraster* n. g. pro *Pentagonaster* part., *Trachyaster* pro *Nymphaster* part., *Tholaster* pro *Stauranderaster* part.]

(42.23,.25,.27,.28,.31,.59,.61,.74, 43.16,.21, 44.35, 48.6,.9, 493, 62)

96228 **Susaeta, José Maria.** **39.3 (46)**
1913. Contribución al Estudio de los Astéridos de España. **Mem. Soc. españ. Hist. nat. T. 9 p. 399—435.**

(46.1,.3,.7,.8)

29 **. . .** **39.3 (79.4)**
1914. Starfish of Laguna Beach. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 209—211,** 6 figg.

30 **Gemmill, James F.** **39.3 Asterias : 13**
1914. The Development and Certain Points in the Adult Structure of the Starfish *Asterias rubens*, L. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 213—294,** 7 pls., 1 fig.

13.41, 14.1,.31,.32,.33,.34,.35,.63,.65,.78,.8,.9

31 **Eismond, J.** **39.3 Asterias : 13.9**
1914. Regulatorische Entwicklung der Asteridenkeime durch künstlich erzeugte „Blastomerenanarchie" hervorgerufen. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 285.**

32 **Loeb, Jacques.** **39.3 Asterina : 13.9**
1905. Artificial Membrane-Formation and Chemical Fertilization in a Starfish (*Asterina*). **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 147—158.** [Membrane-formation an essential feature of fertilization. Rôle of oxidative processes (fertilized egg aërobe, unfertilized anaërobe.).]

96233 **Nachtsheim, Hans.** **39.3 Echinaster (26.23)**
1914. Ueber die Entwicklung von *Echinaster sepositus* (Gray). Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 600—606,** 8 figg.

34 **Williams, Stephen R.** **39.3 Palaeaster (113)**
1914. A Starfish Found in the Whitewater Division of the Richmond on Blue Creek, Adams County, Ohio. **Ohio Natural. Vol. 14 p. 221—224,** 2 figg. [*Palaeaster* sp.]

35 **Schöndorf, Friedrich.** **39.3 Palaeaster (114)**
1913. *Palaeaster eucharis* Hall aus dem nordamerikanischen Devon. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 66 p. 87—96,** 1 Taf., 3 figg.

36 **Gemmill, James F.** **39.3 Porania : 13.41**
1914. The Larva of the Pin-cushion Starfish (*Porania pulvillus* (O. F. M.) **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 511.** [Possible rudiments of a posterior enterocœlic outgrowth in early larvae. Occasional double hydrocœle formation. Rhythmically contracting madreporic vesicle.]

37 **Grave, Caswell.** **39.4 : 13**
1914. A Solution of the Problem of Yolk Manipulation by Ophiura. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 438.** [On differentiation of gut and cœlom, yolk is extruded by cells into blastocœle cavity and utilized by the intermediary of amœboid mesenchyme cells.]

38 **Koehler, René.** **39.4 (26)**
1914. A Contribution to the Study of the Ophiurans of the United States National Museum. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 84,** 173 pp., 18 pls. [24 nn. spp. in: *Ophioderma*, *Ophioglypha*, *Ophiomusium*, *Ophiomisidium* n. g., *Amphiura* 4, *Amphiodia*, *Ophiacantha* 2, *Ophiomitrella* 3, *Ophiomitra*, *Ophiotrema*, *Ophiologimus*, *Ophiothrix*, *Ophioleptoplax*, *Ophiobyrsella*, *Ophiochondrus*, *Sigsbeia* 2, *Astrochema*. — *Ophionereis squamulosa* n. nom. pro *O. squamata* Koehler non Ljungman.] (26.1,.3,.35)

96239 **Djakonov, A.** **39.4 Amphiura : 11.5**
1914. Ueber Viviparität und Wachstumserscheinungen bei *Amphiura capensis* Ljungman. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 36 p. 291—302,** 1 Taf.

96240 **Schöndorf, Friedrich.** **39.4 Onychaster (115)**
1913. Ueber *Onychaster*, einen Schlangenstern aus dem Karbon. Eine Kritik und Erwiderung auf eine gleichnamige Arbeit von Igerna B. J. Sollas-Cambridge. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 66 p. 97—116,** 1 Taf., 2 figg.

41 **Sollas, Igerna B. J.** **39.4 Onychaster (115)**
1914. On *Onychaster*, a Carboniferous Brittle-star. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 204 B p. 51—62,** 2 pls., 5 figg.

42 **Clark, Hubert Lyman.** **39.5**
1914. The Classification of the Regular Echini. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 171—172.**

43 **Loeb, Jacques.** **39.5 : 11.044**
1908. A New Proof of the Permeablity of Cells for Salts or Ions. (A Preliminary Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 81—86.** [Sea-urchin eggs. Differences of isotonic and isosmotic solutions such as to be expected on assumption of permeability. Experiments with cane sugar.]

44 **Dubois, Raphaël.** **39.5 : 11.044**
1914. Action de la lumière sur les Echinodermes. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 148—151.** [Les objets dont les oursins se chargent sont saisis, hissés et fixés automatiquement et ensuite orientés par un phénomène de phototactisme. Photoréaction défensive.]

45 **Hinderer, Theodor.** **39.5 : 11.044**
1914. Ueber die Verschiebung der Vererbungsrichtung unter dem Einfluss von Kohlensäure. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 187—209, 364—401,** 7 Taf. [Eier von *Sphaerechinus* wurden dem Einfluss CO_2-haltigen Seewassers ausgesetzt. Bei den meisten vergrösserten sich die Kerne. Befruchtung mit *Strongylocentrotus*-Samen. Mischung der Gestaltsmerkmale hängt vom Mischungsverhältnis der elterlichen Kernmengen ab (mütterliche Skelettverhältnisse vorwiegend). Inhalt der Kerne einer Larve steht in geradem, ihre Zahl in umgekehrtem Verhältnis zur Chromatinmenge des Furchungskerns.]

96246 **Warburg, Otto.** **39.5 : 11.21**
1914. Ueber die Rolle des Eisens in der Atmung des Seeigeleis nebst Bemerkungen über einige durch Eisen beschleunigte Oxydationen. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Abt. B 1914 Abh. No. 4,** 24 pp., 7 figg. [Eisenkatalyse, wobei der Sauerstoff primär von gelöstem oder adsorbiertem Ferroion aufgenommen wird.]

47 **Moore, Benjamin, Edward Whitley, and Alfred Adams.** **39.5 : 11.53**
1913. The Rôle of Glycogen, Lecithides, and Fats in the Reproductive Organs of Echinoderms. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 127—141.** [Reserves, used up when food fails. When food sufficient, reserves stored. Glands charged with glycogen form no sugar even in period of 2 days after death. Fatty constituents unsaturated.]

48 **Herbst, Curt.** **39.5 : 11.58**
1914. Vererbungsstudien. X. Die grössere Mutterähnlichkeit der Nachkommen aus Rieseneiern. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 617—650,** 1 Taf., 13 figg. [Gefunden bei Rieseneiern von *Sphaerechinus* mit Samen von *Strongylocentrotus*. Anstoss zur Parthenogenese nicht unbedingt notwendig. Grund liegt in der Verdoppelung der mütterlichen Kernsubstanzen.]

49 **Koehler, Otto.** **39.5 : 11.58**
1914. Ueber die Ursachen der Variabilität bei Gattungsbastarden von Echiniden, insbesondere über den Einfluss des Reifegrades der Gameten auf die Vererbungsrichtung. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 20 p. LXXV—XC,** 2 figg. [Einmalig periodische Schwankung der vererbenden Kraft des Gameten bei zunehmendem Alter desselben.]

96250 **Ritchie, James, and James A. Todd.** **39.5 : 11.59**
1914. Abnormal Echinoids in the Collection of the Royal Scottish Museum. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 241—252,** 1 pl., 3 figg. [Re-

gulation, Duplication, Relation of ocular plates to coronal growth. Examples of incomplete development. Total variation from 5 to 6 rayed form.]

96251 **Robertson, T. Brailsford, and Hardolph Wasteneys.** **39.5 : 13**
1913. On the Changes in Lecithin-Content which accompany the Development of Sea-Urchin Eggs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 485—496.** [Diminution of phospholipines in development of eggs to blastulae and on to plutei. Increase in P soluble in boiling water and insoluble in alcohol and decrease of P insoluble in both from egg to blastula, later decrease of water-soluble and increase of insoluble P.]

52 **Meves, Friedrich.** **39.5 : 13.1**
1914. Verfolgung des Mittelstückes des Echinidenspermiums durch die ersten Zellgenerationen des befruchteten Eies. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 1—8,** 2 Taf. [In der animalen Hälfte (32-Zellenstadium).]
13.13,.15

53 **Mortensen, Th.** **39.5 : 13.41**
1914. On the Development of some Japanese Echinoderms. Preliminary Notice. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 543—552,** 2 figg. [Comparison of larval forms.]

54 **Loeb, Jacques.** **39.5 : 13.9**
1906. On the Counteraction of the Toxic Effect of Hypertonic Solutions upon the Fertilized and Unfertilized Egg of the Sea-Urchin by Lack of Oxygen. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 49—56.** [Hypertonic solutions accelerate or otherwise modify in resting egg phenomena of oxidation (or other catalyses). In absence of oxygen retardation of cell division and perishing of eggs through such solutions avoided.]

96255 **Bierens de Haan, J. A.** **39.5 : 13.9**
1913. Ueber die Entwicklung heterogener Verschmelzungen bei Echiniden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 420—432,** 5 figg. [Vereinigung von furchenden Keimen von *Parechinus microtuberculatus* und *Paracentrotus lividus.* Jeder Komponent entwickelt sich zum normalen Pluteus oder es tritt Regulation und Trennung ein. Keine einheitlichen Riesenplutei, wohl aber Beeinflussung des *Paracentrotus* durch den *Parechinus*-Komponenten.]

56 **Herbst, Curt.** **39.5 : 13.9**
1913. Vererbungsstudien VIII. Die Bastardierung von Eiern mit ruhenden Riesenkernen. IX. Der Einfluss der Behandlung der Geschlechtsprodukte mit Ammoniak auf ihre Fähigkeit, die elterlichen Eigenschaften zu übertragen. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 8,** 32 pp. [Durch Behandlung mit CO_2 wird bei *Sphaerechinus* Anstoss zur Monasterbildung gegeben. Verdoppelter Eikern rekonstruirt. Befruchtung liefert mutterähnliche Larven. Echte Kopulation. Ueberwiegen der mütterlichen Kernsubstanzen. NH_3 hebt Fähigkeit des Spermas, väterliche Eigenschaften zu übertragen nicht auf. Anhaltung der Entwicklung auf verschiedenen Stadien durch längeres Liegenlassen der unbefruchteten Eier nach NH_3-Behandlung.]

57 **Loeb, Jacques.** **39.5 : 13.9**
1913. Reversibility in Artificial Parthenogenesis. **Science N. S. Vol. 38 p. 749—751.** [Surface changes induced by acid or alkali reversed by exposure to NaCN solution or chloralhydrate (*Arbacia*).]

58 **Brachet, A.** **39.5 : 13.9**
1914. L'action de l'acide butyrique et le premier temps de la fécondation. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 642—644.** [Aucun acte de fécondation véritable. Suppression de l'inhibition de la formation de la membrane de fécondation, qui reste un phénomène accessoire.]

96259 **Herlant, M.** **39.5 : 13.9**
1914. Sur le mécanisme de la première segmentation de l'œuf d'oursin dans la parthénogenèse experimentale (méthode de J. Loeb). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 408—410.** [Centrosome femelle constitue, sans se diviser l'un des 2 pôles du fuseau de la 1re mitose; l'autre pôle est un cytaster.]

96260 **Lloyd, Dorothy Jordan.** 39.5 : 13.9
1914. A Critical Analysis of Delage's Method of Producing Artificial Parthenogenesis in the Eggs of Sea Urchins. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38** p. 402—408. [Delage's theory not supported by his own method (unneutralized ammonia acts as cytolytic agent, sugar as hypertonic agent).]

61 **Loeb, Jacques.** 39.5 : 13.9
1914. Cluster formation of spermatozoa caused by specific substances from eggs. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 123—140.** [Surface tension phenomena (tendency to assume spherical shape, fusion of clusters). Direct function of motility. Negative chemotropism to egg-sea water. Substance destroyed by treatment with mineral acid, power of fertilization intact. Sea-urchins.]

62 **Loeb, Jacques.** 39.5 : 13.9
1914. Ueber die paradoxe Verkürzung der Lebensdauer befruchteter Eier in abnormen Salzlösungen durch Verringerung der Giftigkeit der Lösung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 322—328.** [Indem die Eizelle sich tätig furcht wird ihre Empfindlichkeit erhöht und geht sie deshalb bei der partiellen Entgiftung rascher zugrunde.]

63 **Loeb, Jacques.** 39.5 : 13.9
1914. Umkehrbarkeit in der Entwicklungserregung des Seeigeleies. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 277—287.** [Entwicklungserregung durch Buttersäure oder durch Basen umkehrbar. Bringt man dann solche Eier einige Zeit in cyannatriumhaltiges Seewasser, so gehen sie in den Zustand ruhender Eier zurück und können durch Befruchtung von neuem zur Entwicklung angeregt werden.]

64 **Чахотинъ, С. С. Tchakhotine, S. S.** 39.5 : 13.9
1914. О доставкѣ половыхъ продуктовъ морскихъ ежей живыми въ Петербургъ для экспериментально-біологическихъ цѣлей. **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. — Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) p. 737—743.** — Sur le transport des produits sexuels vivants des Echinides de la Méditerranée à Saint-Pétersbourg, pour des recherches de biologie expérimentale. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 48—50.**

96265 **Terni, Tullio.** 39.5 : 13.9
1914. Ricerche sulle larve atipiche (blastule permanenti) degli Echinoidi. (Analisi della limitata equipotenzialità dell'uovo di Echinoide). **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 59—97,** 1 tav., 6 figg. [Assenza del materiale del polo vegetativo non è da sola sufficiente a render possibile lo sviluppo verso larva atipica. Eterogeneità sostanziale a funzione morfogenetica.]

66 **Wilson, H. V.** 39.5 : 13.9
1914. On the Behavior of Sea-urchin Embryos When Incorporated in Sea-urchin Lymph Plasmodia. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39** p. 437. [Segmenting eggs reach sterroblastula stage in lymph plasmodia, then become dissociated and appear to undergo degeneration.]

67 **Krumbach, Thilo.** 39.5 : 15.3
1914. Mitteilungen über die Nahrung felsenbewohnender Seeigel der nördlichen Adria. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 440—451,** 1 fig.

68 **Lambert, J.** 39.5 (1162)
1912. Échinides calloviens du plateau de Césareda (Portugal). **Comm. Serv. geol. Portugal T. 9 p. 69—76,** 1 pl. [3 nn. spp. in: *Rhabdocidaris, Diplocidaris, Acropeltis.*]

96269 **Checchia-Rispoli, G.** 39.5 (117)
1914. Sopra alcuni Echinidi del Cretaceo superiore della Tripolitania raccolti dal cav. Ignazio Sanfilippo. **Giorn. Sc. nat. econ. Palermo Vol. 30 p. 297—310,** 1 tav. [3 nn. spp. in: *Pseudocatopygus, Globator, Hemiaster.*]

96270 **Lambert, J.** 39.5 (118)
1913. Description des Echinides des terrains néogènes du Bassin du Rhône. 3me Partie. **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 39 No. 3 p. 103—151,** 5 pls. [10 nn. spp. in: *Clypeaster* 6, *Echinolampas* 4.]
(1182, 1183) (44.44,.83,.84,.91,.92,.94,.95,.98,.99)

71 **Kew, William S. W.** 39.5 (118)
1914. Tertiary Echinoids of the Carrizo Creek Region in the Colorado Desert. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 39—60,** 5 pls., 1 fig. [4 nn. spp. in: *Encope, Clypeaster* 2, *Hipponoë*.]
(1182, 1183)

72 **Airaghi, Carlo.** 39.5 (1181)
1899. Echinidi del Bacino della Bormida. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 140—178,** 2 tav. [7 nn. spp. in: *Coptosoma, Clypeaster* 2, *Amphiope, Linthia, Pericosmus* 2.]

73 **Checchia-Rispoli, G.** 39.5 (1181)
1914. Sopra alcuni Echinidi oligocenici della Cirenaica. **Giorn. Sc. nat. econ. Palermo Vol. 30 p. 63—72, 1 tav.**

74 **Lovisato, D.** 39.5 (1182)
1914. Fibularidi e Clipeastridi miocenici della Sardegna. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 33 p. 485—564,** 2 tav. [7 nn. spp. in: *Clypeaster*.]

75 **Kew, William S. W.** 39.5 (1182)
1915. Tertiary Echinoids from the San Pablo Group of Middle California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 365—376,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Scutella* (1 n. var). *Astrodapsis* (1 n. subsp.).]

76 **Fritel, P. H.** 39.5 (44)
1910. Les Échinodermes fossiles. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 149—151,** 6 figg. (1162—1182) (44.22,.23,.41,.72)

77 **Fourtau, René.** 39.5 (62)
1913. Sur la faune échinitique des plages soulevées de la mer Rouge. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1554—1555.**

96278 **Ariola, V.** 39.5 **Arbacia** : 11.62
1901. La natura della partenogenesi nell' *Arbacia pustulosa*. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 111,** 12 pp., 1 tav. [Normalmente un principio di divisione partenogenetica in acqua marina. Soluzioni Loeb si mostrano neutra o dannose.]

79 **Harvey, E. Newton.** 39.5 **Arbacia** : 13.13
1914. Is the Fertilization Membrane of *Arbacia* Eggs a Precipitation Membrane? **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 237—239.** [Not confirmed.]

80 **Lillie, Frank R.** 39.5 **Arbacia** : 13.13
1914. Studies of fertilization. VI. The mechanism of fertilization in *Arbacia*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 523—590,** 1 fig. [Formation of fertilization membrane due to activation of ovogenous substance (fertilizin), excess being neutralized by anti-fertilizin. Side-chain theory of mechanism.]

81 **Lillie, Frank R.** 39.5 **Arbacia** : 13.13
1915. The Fertilizing Power of Sperm Dilutions of *Arbacia*. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 156—160.** [Evidence in favor of postulating activating substance of spermatozoon liberated before penetration. This activates the fertilizin of egg.]

82 **von Gallenstein, Hans.** 39.5 **Cidaris** : 14.78.5
1914. *Cidaris buchii* Münster, ein Fall der Umbildung von Stacheln zur Schuppenbekleidung. **Carinthia II Jahrg. 104 p. 50—52.**

83 **MacBride, E. W.** 39.5 **Echinocardium** : 13
1914. The Development of *Echinocardium cordatum*. Part I. — The External Features of the Development. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 471—486,** 2 pls.

96284 **Moore, Benjamin, Edward Whitley, and Arthur Webster.** 39.5 **Echinus** : 11.05
1913. The Basic and Acidic Proteins of the sperm of *Echinus esculentus*.

Direct Measurements of the Osmotic Pressure of a Protamine or Histone. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 142—147.** [Osmotic pressure for 1°/₀ of colloid 19.3. Molecular weight in solution 8,780.]

96285 **Fuchs, H. M.** **39.5 Echinus : 11.58**
1914. On F2 *Echinus* Hybrids. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 464—465.**

86 **Chadwick, H. C.** **39.5 Echinus : 11.59**
1914. Note on an imperfectly developed specimen of the Sea-Urchin (*Echinus esculentus*). **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 65—68,** 4 figg. [Irregularities in arrangements of plates.]

87 **Shearer, Cresswell, Walter de Morgan, and H. M. Fuchs.** **39.5 Echinus : 13.9**
1914. On the Experimental Hybridization of Echinoids. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 204 B p. 255—362,** 7 pls., 20 figg.

88 **Schmalz, P.** **39.5 Echinus : 15**
1914. Seeigel im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 297—299,** 3 figg. 15.3

89 **Koehler, R.** **39.5 Elipneustes**
1914. Rectification. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 191.** [*Elipneustes* n. nom. pro *Eurypneustes* KOEHLER.]

90 **Pilsbry, Henry A.** **39.5 Eupatagus (1183)**
1914. Description of a new echinoderm. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 206—207,** 1 pl. [*Eupatagus mooreanus* n. sp.]

91 **Stefanini, G.** **39.5 Neolampas : 14.7**
1914. Probabile origine neotenica degli ambulacri apetali di *Neolampas*. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 33—41.**

92 **Hoffmann, Bruno.** **39.5 Spatangidae : 14.78.5**
1914. Ueber die allmähliche Entwicklung der verschiedenen differenzierten Stachelgruppen und der Fasciolen bei den fossilen Spatangoiden. **Palaeont. Zeitschr. Bd. 1 p. 216—272,** 2 Taf., 1 fig.

96293 **Gandolfi Hornyold, Alfonso.** **39.5 Spatangidae : 15**
1914. Ueber den Aufenthalt im Sand, Eingraben, Kanalbau und Schleimabsonderung der Spatangiden. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 458—467,** 8 figg.

94 **Dubois, Raphaël.** **39.5 Strongylocentrotus : 11.044**
1913/14. Influence du milieu sur les manifestations motrices de l'Oursin. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 9. — C. R. p. 138—147.** [Nécessité de tenir compte des influences venant du milieu actuel, de celles du milieu intérieur et aussi du milieu antérieur.]

95 **Bertolo, P.** **39.5 Strongylocentrotus : 11.05**
1912. Sulla Lecitina esistente nelle uova del Riccio di mare. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 14,** 6 pp. [Composizione presso a poco identica a quella d'uovo, ma non contiene il radicale dell'acido oleico nè quello dell' acido palmitico. Lecitina a solo acido stearico.]

96 **van Herwerden, M. A.** **39.5 Strongylocentrotus : 11.21**
1913. Sur les oxydones dans les organes génitaux et dans les larves de *Strongylocentrotus lividus*. **Arch. intern. Physiol. Liége Vol. 13 p. 359—367,** 5 figg. [Organes génitaux murs son riches en oxydones, qui augmentent probablement sous l'influence de la fécondation et subsistent jusqu'au moment, où les jeunes larves sont à même d'utiliser ellesmêmes l'oxygène atmosphérique.]

96297 **Loeb, Jacques.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.9**
1905. On an Improved Method of Artificial Parthenogenesis. (Third Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 113—123.** [Fatty acid solution for 1 min., normal sea-water 5—10 min., hypertonic sea-water 20—50 min. Relative share of 2 agencies. Rôle of membrane formation.]

96298 **Loeb, Jacques.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.9**
1906. The Toxicity of Atmospheric Oxygen for the Eggs of the Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) after the Process of Membrane Formation. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 33—37.** [Exclusion of oxygen or of oxidative processes by KCN prevents disintegration after membrane formation.]

99 **Loeb, Jacques.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.9**
1906. On the Necessity of the Presence of Free Oxygen in the Hypertonic Sea-Water for the Production of Artificial Parthenogenesis. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 39—47.** [Process of oxidation connected with nuclein synthesis involved in segmentation.]

96300 **Benedicenti, A.** **39.5 Strongylocentrotus : 13.9**
1914. Sullo sviluppo delle uova di *Strongylocentrotus*, nel campo magnetico. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 37—41.** [Magnetismo fino a 10000 unità non sembra influenzare sviluppo.]

01 **Hilton, William A.** **39.5 Strongylocentrotus** (79.4)
1914. Note on the Sea Urchins of Laguna Beach. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 234,** 2 figg. [*Strongylocentrotus purpuratus* and *franciscanus.*]

02 **Goldfarb, A. J.** **39.5 Toxopneustes : 13.9**
1913. Experiments with the Eggs of *Toxopneustes.* **12th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 176.**

96303 **Ohshima, Hiroshi.** **39.6** (26.5)
1915. Report on the Holothurians collected by the United States Fisheries Steamer „Albatross" in the Northwestern Pacific during the Summer of 1906. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 48 p. 213—291,** 4 pls., 1 fig. [44 nn. spp. in: *Synallactes* 2, *Bathyplotes*, *Mesothuria*, *Pseudostichopus* 5, *Capheira*, *Deima*, *Orphnurgus*, *Ilyodaemon*, *Peniagne*, *Achlymonice*, *Scotoplanes*, *Benthodytes*, *Molpadia* 2, *Caudina*, *Cucumaria* 6, *Thyone* 4, *Pseudocucumis* 4, *Phyllophorus* 4, *Psolidium* 2, *Protahkyra*, *Taeniogyrus*, *Toxodora*, *Myriotrochus.* — 1 n. subsp. in *Pannychia.*]
(26.5,.7) 39.7,.8

04 **Sluiter, C. Ph.** **39.6** (26.7)
1914. Die von Dr. P. N. van Kampen, während seiner Fahrten mit dem Regierungsdampfer „Gier", 1906—1909, im Indischen Archipel gesammelten Holothurien. **Contrib. Faune Indes néerland. Vol. 1 p. 1—28,** 1 Taf. [9 nn. spp. in: *Holothuria*, *Thyone* 2, *Pseudocucumis*, *Phyllophorus* 4, *Molpadia.*] (91) 39.7,.8

05 **Pearson, Joseph.** **39.7**
1914. Proposed re-classification of the Genera *Mülleria* and *Holothuria.* **Spolia zeylanica Vol. 9 p. 163—172,** 1 pl. [*Argiodia*, *Halodeima*, *Thymiosicya* nn. subgg.]

06 **Pearson, Joseph.** **39.7** (26.7)
1914. Notes on the Holothurioidea of the Indian Ocean. II. — The Sub-genera *Argiodia* and *Actinopyga.* **Spolia zeylanica Vol. 9 p. 173—190,** 3 pls. (26.75)

07 **Crozier, W. J.** **39.7 : 11.36**
1915. The Rhythmic Pulsation of the Cloaca of Holothurians. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 42 p. 474.** [Autonomic pulsation. Effect of drugs on coordinating mechanism.]

08 **Orton, J. H.** **39.7** (42.35)
1914. On some Plymouth Holothurians. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 211—235,** 13 figg.

96309 **Haanen, Wilhelm.** **39.7 Mesothuria : 14**
1914. Anatomische und histologische Studien an *Mesothuria intestinalis* (Ascanius und Rathke). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 185—255,** 2 Taf., 2 figg. 14.1,.28,.32—.35,.38,.63,.65,.7,.73,.77,.83

96310 **Caprile, A. Letizia.** **39.7 Phyllophorus : 13.1**
1913. Sulla struttura della zona pellucida in *Phyllophorus urna* (Grube) e sul suo significato fisiologico. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 6 Mem. 19,** 4 pp., 1 tav. [Porocanali limitati al polo libero dell' uova in comunicazione collo spazio schizocelico. Passagio di materiale nutritizio nell' ooplasma.]

11 **Scott, John W.** **39.7 Thyone : 11**
1914. Regeneration, Variation and Correlation in *Thyone.* **Amer. Natural. Vol. 48 p. 280—307,** 5 figg. [Evisceration (autotomy) and regeneration of parts concerned. Behavior during regeneration. Variation and function of Polian vesicles.] 11.5,.69,.7

12 **Ohshima, Hiroshi.** **39.8 (52)**
1914. The Synaptidae of Japan. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 467—482.** [*Trochodota rosea* n. sp.] (52.1—.3,.8)

13 **Ласточкинъ, Д. А. Lastotschkin, D. A.** **39.8 Synaptidae : 14**
1914. Къ анатоміи и физіологіи синаптидъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 45 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 24—38,** 4 figg. — Zur Anatomie und Physiologie der Synaptiden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 45 Livr. 1 C. R. p. 41—42,** 4 figg.

14 **Ritter, William E., and B. M. Davis.** **39.9 (7)**
1903. Studies on the Ecology, Morphology, and the Speciology of the Young of some Enteropneusta of Western North America. **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 171—210,** 3 pls. [*Tornaria hubbardi* n. sp.] (79.4)

96315 **Strasny, Gustav.** **39.9 Balanoglossus : 13**
1913/14. Ueber die Entwicklung der *Balanoglossus clavigerus* D. Ch. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 20—21. — C. R. p. 423.** — Studien über die Entwicklung des *Balanoglossus clavigerus* Delle Chiaje. I. Die Entwicklung der Tornaria **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 36—75,** 3 Taf., 24 figg. — II. Darstellung der weiteren Entwicklung bis zur Metamorphose. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 255—290,** 4 Taf., 13 figg. [*Tornaria krohnii* und *T. mülleri* gehören zu den Entwicklungsstadien von *B. clav.* Entstehung der Herzblase durch Ectodermwucherung. Bildung des Kragencöloms durch Abschnürung je eines vorderen Bläschens vom paarigen Rumpfcölom. „Eingekerbtes" Stadium.]
13.11,.15—.3,.41, 14.39,.84

59.4—4.5 Mollusca.

(Vide etiam: 89760, 90641, 90643, 90645, 90647, 90649, 90650, 90653, 90657, 90659, 90661, 90663, 90664, 90666—90670, 90672—90676, 90678—90697, 90699—90711, 90713—90726, 90728, 90729, 90731—90745, 90747—90753, 90755—90777, 90781—90797, 90799—90805, 90807, 90809—90814, 90817—90822, 90824—90835, 90838—90863, 91513, 91852, 91863, 91864, 91869, 91878, 92021—92024, 92060, 92070, 92073, 92105, 92106, 92148, 92168, 92309, 92310, 92690, 92816, 92817, 92821, 92827, 92868, 92913, 92916, 92958, 92964, 93226, 93228, 93286, 93409, 94047—94049, 94421, 94657, 94855, 94859, 94871—94873, 94879, 94888, 94895, 94908, 94933, 94934, 94999, 95038, 95101, 95161, 95329, 95338, 95339, 95343, 95344, 95349, 95353, 95356, 95357, 95360, 95366, 95368, 95372, 95391, 95395—95397, 95402—95405, 95407, 95410, 95412—95414, 95416, 95418, 95420, 95423, 95425, 95430, 95434, 95439, 95440, 95446—95449, 95451, 95453, 95454, 95466, 95467, 95469, 95473, 95474, 95476.)

96316 **Lortet, L. Ch., et C. Gaillard.** **4**
1907/09. La Faune momifiée de l'ancienne Egypte. **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 9 No. 2,** XIV, 130 pp., 1 pl., 88 figg. — La faune momifiée

de l'ancienne Egypte et recherches anthropologiques. **T. 10 No. 2,** 336 pp., 10 pls., 223 figg. [Avec la colaboration de A. Bonnet et Louis Germain.] 4.1,.32,.38, 7.54,.55,.57,.58, 78, 81.26—.4, 84.1, 89.1, 9.31—.33,.61,.73—.74,.82,.88,.9

96317 **Gatliff, J. H., and C. J. Gabriel.** 4
1914. Alterations in the Nomenclature of some Victorian Marine Mollusca. **Victorian Natural. Vol. 31 p. 82—84.** [*Tellina victoriae* n. nom. pro *T. decussata* Wood non Lamarck.] 4.1,.32

18 **Lamy, Ed.** 4 : 092
1913. Revue de zoologie: Mollusques et Tuniciers. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 852—858.** 4.1,.31—.4,.58, 49.3,.4

19 **Cuénot, L.** 4 : 11.11
1914. Les Organs phagocytaires des Mollusques. (Communication préliminaire.) **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 233—236.** [Arrêt presque instantané des particules injectés (phenomène physique comme commencement d'une phagocytose).] 4.1,.31,.36—.38,.56,.58

20 **Lindsay, B.** 4 : 11.34
1913/14. On Periodicity of Growth in the Shells of Molluscs. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 13—16. — C. R. p. 266—268.** 4.1,.32

21 **Strohl, J.** 4 : 11.49
1914. Die Exkretion bei den Mollusken. **Handbuch vergl. Physiol. (Winterstein) Bd. 2 Hälfte 2 p. 443—607,** 46 figg. 4.1—.52,.55—.58

22 **Sosnowski, Jan.** 4 : 11.75
1913. Obserwacye graficzne nad mięśniami niektórych bezkręgowców. [Graphische Untersuchungen über die Muskeln wirbelloser Tiere.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1221—1238,** 10 figg. [Contractionsphase beginnt mit einer grossen Geschwindigkeit. Expansionsphase sehr variabel.] 4.1,.58

96323 **Jukes-Browne, A. J.** 4 : 14.73.5
1914. Sea-Shells and their Makers. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 5 p. 65—71.** 4.1,.32

24 **Haller, B.** 4 : 14.81
1913. Die Intelligenzsphären (Globuli) des Molluskengehirns. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 1,** 4 pp. 4.32,.35,.38,.52,.55

25 **Zaunick, Rudolph.** 4 : 15.5
1914. Symbiose zwischen Algen und Süsswassermollusken. Sammelreferat. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 46 p. 145—155.** 4.1,.32,.38

26 **Cooke, A. H.** 4 : 19
1914. Presidential Address. Some Points and Problems of Geographical Distribution. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 100—117.** [In Molluscs.]

27 **Pirsson, L. V., and Charles Schuchert.** 4 (114)
1914. Note on the Occurrence of the Oriskany Formation on Parlin Stream, Maine. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 37 p. 221—224.** [*Spirifer pirssonae* n. sp.] 4.32, 48

28 **Cairnes, D. D.** 4 (115)
1914. La Région de Moose Mountain dans l'Alberta-Sud. **Canada Minist. Mines Comm. géol. No. 1362,** 54 pp., 1 fig. [Mollusca.] 4.1,.32,.53, 48

29 **De Stefani, Carlo.** 4 (115)
1914. Fossili paleozoici dell'isola d'Elba. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 906—913.** 4.1,.32,.4,.52

96330 **Hennig, Edwin.** 4 (116)
1914. Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—1912. Die Invertebraten-Fauna der Saurierschichten am Tendaguru. **Arch. Biontol. Bd. 3 p. 155—185,** 1 Taf., 1 fig. [3 nn. spp. in: *Cucullaea, Gryphaea, Pseudomonotis.*] (1162, 117) 4.1,.53

96331 **Jiménez de Cisneros, Daniel.** 4 (1161)
1912. El Negret y sus alrededores. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 12 p. 89—93.** 4.1,.32

32 **Diener, C.** 4 (1161)
1913. Himalayan Fossils. Triassic Faunæ of Kashmir. **Palaeont. indica N. S. Vol. 5 No. 1,** 133 pp., 13 pls. [28 nn. spp. in: *Xenodiscus* 4, *Inyoites, Hungarites, Pseudosageceras, Prionites, Sibirites, Kashmirites* n. g. 2, *Proteites, Isculites, Smithoceras, Ptychites* 3, *Grypoceras, Paranautilus, Arcoptera, Avicula, Mysidioptera, Anomia, Anodontophora, Rhynchonella, Myophoria, Hoernesia, Pecten.*] 4.1,.32,.52,.53, 48

33 **Arabu, N.** 4 (1161)
1914. Sur le Trias d'Ismid. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1459—1460.** 4.1,.52,.53, 48

34 **Gardet, G.** 4 (1161)
1914. Horizons fossilifères nouveaux dans le Muschelkalk supérieur des environs de Bourbonne-les-Bains. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1832—1834.** 4.1,.52,.53

35 **Krumbeck, Lothar.** 4 (1161)
1914. Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien von George Boehm. II. Abteilung. 3. Abschnitt. Obere Trias von Sumátra. (Die Padang-Schichten von West-Sumátra nebst Anhang.) Nebst einer Einleitung: Die Lagerungsverhältnisse der Trias-Schichten im Padangschen Hochlande. von R. D. M. Verbeek. **Palaeontographica Suppl.-Bd. 4 Abt. 2 p. 195—266,** 5 Taf. [7 nn. spp. in: *Cassianella* 2, *Halobia, Myophoriopsis* 2, *Myophoricardium, Prolaria.*] 4.1,.2,.32

36 **de Toni, Antonio.** 4 (1161)
1914. Sulla fauna triasica di Valdepena (Cadore). Nota preventiva. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 6 p. 42—45.**
4.1,.52,.53, 48

96337 **Toula, Franz.** 4 (1161)
1914. Geologisch-paläontologische Beobachtungen aus der Gegend von Drvar, Peći und Duler in Westbosnien. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 63 p. 621—694,** 3 Taf., 25 figg. [6 nn. spp. in: *Congeria, Daonella* (1 n. var.), *Ceratites, Ptychites* 2 (1 n. var.), *Gymnites.*]
4.1,.52,.53

38 **Wurm, A.** 4 (1161)
1914. Ueber einige neue Funde aus dem Muschelkalk der Umgebung von Heidelberg. (*Ptychites dux* Gieb. und *Velopecten albertii* (Goldf.) Philippi.) **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 A p. 444—448,** 1 Taf., 4 figg.
4.1,.53

39 **Bettoni, A.** 4 (1162)
1899. Affioramenti „toarciani“ delle prealpi Bresciane. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 461—466.** 4.1,.53

40 **Vicente, Melchor.** 4 (1162)
1903. Notas geológicas de Ortigosa de Cameros (Logroño.) **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 2 p. 127—138.**
4.1,.32,.52,.53,.58, 48

41 **Jiménez de Cisneros, Daniel.** 4 (1162)
1912. Noticia acerca del hallazgo del sistema Liásico en la provincia de Alicante. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 12 p. 450—455.**
4.1,.32,.53, 48

42 **Renz, Carl.** 4 (1162)
1913. Die Entwicklung des Juras auf Kephallenia. **Mitt. ung. geol. Anst. Budapest Bd. 21 p. 39—56,** 1 Taf., 1 fig. 4.53, 48

43 **de Franchis, Filippo.** 4 (117)
1897. Ricerche sui terreni del Bacino di Galatina (Provincia di Terra d'Otranto). **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 122—140,** 1 tav.
4.1,.2,.32,.37, 47.1, 48

96344 **Böse, Emilio.** 4 (117)
1906. La Fauna de Moluscos del Senoniano de Cárdenas, San Luis Po-

tosí. **Bol. Inst. geol. Mexico No. 24,** 95 pp., 48 lám. [26 nn. spp. in: *Lima* 2, *Ostrea* 2, *Coralliochama*, *Biradiolites* 3, *Natica*, *Turritella* 3, *Nerinea*, *Cerithium* 4 (1 n. var.), *Actaeonella* 9, — *Plesioptygmatis* n. subg.]
4.1,.32,.37

96345 **Calvert, W. R., A. L. Beekly, V. H. Barnett, and M. A. Pishel.** 4 (117)
1914. Geology of the Standing Rock and Cheyenne River Indian Reservation, North and South Dakota. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 575,** 48 pp., 6 pls., 2 maps, 1 fig. (78.3,.4)
4.1,.2,.32,.37,.52,.53

46 **Richards, H. C.** 4 (117)
1914. The Cretaceous Rocks of Woody Island, Queensland, and its Neighbourhood, and their Relations to the Burrum Formation. **Rep. 14th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 179—188,** 2 pls.
4.1,.53,.58

47 **Cockerell, T. D. A.** 4 (118)
1914. Tertiary Mollusca from New Mexico and Wyoming. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 33 p. 101—107,** 3 pls. [7 nn. spp. in: *Pyramidula*, *Holospira*, *Polygyra*, *Helix* 2, *Gastrodonta*, *Unio*.]
(1181) (78.7,.9) 4.1,.38

48 **Gardner, Julia A.** 4 (118)
1915. Relation of the Late Tertiary Faunas of the Yorktown and Duplin Formations. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 39 p. 305—310,** 1 fig.
(1182, 1183) (75.5,.6) 4.1,.32

49 **Cosmovici, Nicolas L.** 4 (1181)
1913. Note sur une faune oligocène du Flych Moldave. **Ann. scient. Univ. Jassy T. 7 p. 276—279.** 4.1,.32

96350 **Dickerson, Roy E.** 4 (1181)
1914. New Molluscan Species from the Martinez Eocene of Southern California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 299—304,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Crassatellites*, *Saxidomus*, *Cerithium*, *Molopophorus*, *Natica*.]
4.1,.32

51 **Pohlig, Hans.** 4 (1181)
1914. Graues, marines Oberoligocän im Untergrund der Stadt Düsseldorf. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 Monatsber. p. 197—198.**

52 **Sandegren, R.** 4 (1181)
1914. Block av paleocen från Maglehem i östra Skåne. **Sveriges geol. Undersökn. Ser. C No. 255, Årsbok 7 No. 2,** 14 pp., 1 fig.
4.1,.2,.32,.37,.58, 48

53 **Vetters, Hermann.** 4 (1181)
1914. Mitteilungen aus dem tertiären Hügellande unter dem Manhartsberge. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1914 p. 65—74.**
4.1,.32,.38

54 **Heron, A. M.** 4 (1181)
1915. Miscellaneous Note. Gypsum in Dholpur State. **Rec. geol. Surv. India Vol. 45 p. 82—83.** [Fossils.] 4.1,.32,.38

55 **Scarabelli, Gommi Flamini, Giuseppe,** e **Lodovico Foresti.** 4 (1182)
1898. Sopra alcuni fossili raccolti nei colli fiancheggianti il fiume Santerno nelle vicinanze d'Imola. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 16 p. 201—241,** 2 tav. 4.1,.32

56 **Combes, Paul.** 4 (1182)
1913. Le miocène de l'Aquitaine et ses mollusques. **Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 486—488,** 3 figg. 4.1,.32

96357 **Chapman, F., and C. J. Gabriel.** 4 (1182)
1914. Description of New and Rare Fossils obtained by Deep Boring in the Mallee. Part II. — Mollusca. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 26 p. 301—330,** 5 pls. [14 nn. spp. in: *Condylocardia*, *Donax*, *Liotia*, *Teinostoma* 2, *Eulima*, *Turbonilla*, *Calyptraea*, *Rissoa* 2, *Nassa*, *Marginella*, *Terebra*, *Pleurotoma*.] 4.1,.2,.32

96358 **David, Mihai D.** 4 (1182)
1914. Faits nouveaux pour la détermination de l'age des argiles basales du Plateau moldave. **Ann. scient. Univ. Jassy T. 8 p. 244—252.**
4.1,.32

59 **Ionescu Argetoaia, I. P.** 4 (1182)
1914. Ueber die pontische Stufe in der Oltenia. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 2 p. 228—236,** 3 figg. 4.1,.32

60 **Cerulli-Irelli, Serafino.** 4 (1183)
1898. I molluschi fossili pliocenici di Palombara-Marcellina. Con osservazioni di Gioacchino de Angelis d'Ossat. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 88—93.** 4.1,.2,.32,.38

61 **Ugolini, P. R.** 4 (1183)
1898/99. Contribuzione allo studio del pliocene di una parte del Bacino dell'Era. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 17 p. 85—87.** — Appendice al catalogo dei molluschi fossili pliocenici. **Anno 18 p. 466—470.**
4.1,.2,.32,.37, 48

62 **Botez, G.** 4 (1183)
1914. Ueber die levantinische Molluskenfauna von Moreni. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 2 p. 236—241.** [4 nn. spp. in: *Unio* 3, *Vivipara*. — 1 n. var. in *Melanopsis*.] 4.1,.32

63 **Menzel, Hans.** 4 (1183)
1914. Ueber einige Pliocän-Fossilien vom Niederrhein. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 Monatsber. p. 272—276,** 1 Taf.
(43.42, 492) 4.1,.32

64 **Clerici, Enrico.** 4 (119)
1899. Sui recenti scavi per il nuovo ponte sul Tevere a Ripetta in Roma. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 501—509.**
4.1,.32,.38

96365 **De Stefano, Giuseppe.** 4 (119)
1899. Un nuovo lembo conchiglifero di Reggio Calabria. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 1—3.** — Appunti sopra alcuni lembi dei terreni post-terziari di Reggio Calabria. **p. 132—139,** 2 figg. — Gli strati a pinne di Morrocu. Nuovo lembo postpliocenico di Reggio Calabria. **p. 255—280.** 4.1,.2,.32,.37,.38, 48

66 **Koert, W., und F. Tornau.** 4 (119)
1910. Zur Geologie und Hydrologie von Daressalam und Tanga (Deutsch-Ostafrika). **Abh. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 63,** 77 pp., 10 Taf. [Alluviale Conchylien.] 4.1,.32,.37

67 **Dollfus, G. F.** 4 (119)
1911. Les coquilles du Quaternaire marin du Sénégal. Introduction géologique par A. Dereims. **Mém. Soc. géol. France Paléont. T. 18 Mém. No. 44,** 72 pp., 4 pls., 4 figg. [*Solariella dereimsi* n. sp.]
4.1,.32

68 **Germain, Louis.** 4 (119)
1912. Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles de quelques formations quaternaires des bassins du Rhône et du Rhin. **Arch. Mus. Hist. nat. Lyon T. 11 No. 3,** IV, 194 pp., 6 pls. [1 n. var. in *Helix*.]
(44.58,.99, 494) 4.1,.32,.38

69 **Grønlie, Ole T.** 4 (119)
1913. Kvartærgeologiske undersøkelser i Tromsø amt. I. Skjælforekomster i sydamte. **Tromsø Mus. Aarsh. 35/36 p. 93—136,** 1 fig. [Quarternary geological Investigations in Tromsø Amt. Shells.]
4.1,.31,.32

70 **Hanna, G. Dallas, and Edward C. Johnson.** 4 (119)
1913. A Pleistocene Molluscan Fauna from Phillips County, Kansas. (Contrib. zool. Lab. No. 202.) **Bull. Kansas Univ. Vol. 15 Science Bull. Vol. 7 p. 111—121,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Bifidaria*, *Vertigo*.]
4.1,.38

96371 **Øyen, P. A.** 4 (119)
1913. The quaternary section of Foss. **Forh. Vid.-Selsk. Christiania 1913 No. 2,** 20 pp. 4.1,.2,.32

96372 **Taylor, F. B., and A. P. Coleman.** 4 (119)
1913. Excursions in Southwestern Ontario. Niagara — Iroquois Beach. **Canada Dept. Mines Ottawa geol. Surv. Guide Book No. 4 p. 5—70, 11** figg. 4.1,.32,.38

73 **Baker, Frank C.** 4 (119)
1913. Interglacial Mollusks from South Dakota. **Science N. S. Vol. 38 p. 858—859.** 4.1,.32,.38

74 **Menzel, Hans.** 4 (119)
1914. Ueber die Fossilführung und Gliederung der Lössformation im Donautal bei Krems. Eine vorläufige Mitteilung. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 66 Monatsber. p. 192—197.** 4.1,.38

75 **Oldroyd, T. S.** 4 (119)
1914. A Remarkably Rich Pocket of Fossil Drift from the Pleistocene. **Nautilus Vol. 28 p. 80—82.** 4.1,.32,.37

76 **Øyen, P. A.** 4 (119)
1914. Terraces and littoral phenomena in Rauer. **Forh. Vid.-Selsk. Christiania 1913 No. 9,** 9 pp., 3 pls. 4.1,.32

77 **Piaget, Jean.** 4 (119)
1914. Etude zoogéographique de quelques dépôts coquilliers quaternaires du Seeland et des environs. **Mitt. nat. Ges. Bern 1913 p. 105—186,** 22 figg. [3 nn. varr. in: *Vertigo, Limnaea, Planorbis.*]
4.1,.32,.38

78 **Lamy, Ed.** 4 (26)
1913. Mollusques testacés et Brachiopodes de la croisière 1913 du Pourquoi-Pas? dans l'Atlantique et dans les mers boréales. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 593—603.** (26.1,.12,.8) 4.1, 48

79 **Odhner, Nils Hj.** 4 (26.23)
1914. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. Beiträge zur Kenntnis der marinen Molluskenfauna von Rovigno in Istrien. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 156—170,** 26 figg. 4.1,.31,.32,.36,.37

96380 **Милашевичъ, К. О. Milaszewicz, K.** 4 (26.25)
1913. Моллюски, собранные С. А. Зерновымъ у береговъ Кавказа въ маѣ 1910 года. Liste des mollusques, collectionnés par Mr. S. A. Zernov près des côtes du Caucase en mai 1910. **Ежегодн. зоол. Муз. Акад. Наукъ Спб. — Ann. Mus. zool. Acad. Sc. St.-Pétersbourg T. 18 p. 420 —430.** 4.1,.31,.32,.37

81 **. . .** 4 (41)
1914. Scottish Records of Marine Mollusca. **Scottish Natural. 1914 p. 191.** 4.1,.2,.31,.32

82 **Kennedy, John N.** 4 (41.49)
1915. Fluviatile Mollusca from Port Patrick. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 266.** 4.1,.38

83 **Stelfox, A. W.** 4 (41.62)
1914. Land and Freshwater Mollusca of the Valleys of the Roe, Benevenagh and Magilligan, Co. Derry. **Irish Natural. Vol. 23 p. 125—132.**
4.1,.32,.38

84 **Stelfox, A. W.** 4 (41.96)
1915. A List of the Land and Freshwater Mollusca of the Dingle Promontory. **Irish Natural. Vol. 24 p. 17—37.** 4.1,.38

85 **Roebuck, W. Denison.** 4 (42)
1914. Census Authentications from the Kelvingrove Museum, Glasgow. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 162—163.**
(41.16,.37,.38,.41,.42,.49,.63, 42.59,.72,.89,.97) 4.1,.38

86 **Kennard, A. S., and B. B. Woodward.** 4 (42.21)
1913. Non-marine Mollusca from the Old Bed of the Thames at Barn Elms with *Margaritana* (*Pseudunio*) *auricularius* (Speng.). **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 332.** 4.1,.32,.38

96387 **Hilbert, Richard.** 4 (43.11)
1914. Die Molluskenfauna des Kruttinnflusses, Kr. Sensburg, Ostpr. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 12 p. 91—96.** 4.1,.32,.38

96388 **Geyer, David.** 4 (43.63)
1914. Ueber die Molluskenfauna des Salzkammergutes. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. 270—289.** [1 n. var. in *Helix*.] 4.38

89 **Stossich, Adolfo.** 4 (43.68)
1899. Contribuzione alla Fauna malacologica terrestre e fluviatile del territorio di Trieste ed in parte delle località contermini. **Boll. Soc. adriat. Sc. nat. Trieste Vol. 19 p. 17—54,** 5 figg. [8 nn. spp. in: *Campylaea, Xerophila* 3, *Zospeum* 3, *Unio.* — 3 nn. varr. in: *Zebrina, Torquilla, Medora* (1 n. forma).] 4.1,.32,.38

90 **Babor, J. F., und Zd. Frankenberger.** 4 (43.91)
1914. Zur Kenntnis der karpathischen Weichtiere. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. 109—122,** 5 figg. [*Agriolimax huculorum* n. sp.] 4.1,.38

91 **Sikes, F. H.** 4 (44)
1914. The Non-marine Mollusca of Touraine. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 172—177.** (44.24,.51—.55) 4.1,.32,.38

92 **Dautzenberg, Ph., et Durouchoux.** 4 (44.15)
1913/14. Les Mollusques de la baie de Saint-Malo. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43/44 Suppl.,** 64 pp., 3 pls. [7 nn. varr. in: *Ocinebra* 2, *Littorina, Emarginula, Astarte* 2, *Cardium.*] 4.1,.2,.31,.32,.36—.38,.58, 48

93 **Hesse, P.** 4 (45.3)
1915. Mollusken aus den Bellunesischen Alpen. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 25—34.** 4.1,.38

94 **Maluquer y Nicolau, José.** 4 (46.7)
1903. Moluscos marinos de Llansá (Cataluña). **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 3 p. 226—235.** 4.1,.2,.32,.37

96395 **Haas, F.** 4 (46.7)
1915. Spanischer Brief. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 3—17.** [In Barcelona, Tarragonien und Catalonien gesammelte Mollusken.] 4.1,.32,.38

96 **Nobre, Augusto.** 4 (469)
1913. Moluscos de Portugal. I. Moluscos terrestres, fluviais e das águas salobras. **Mem. Soc. portug. Sc. nat. No. 1 p. 129—343.** [*Arion timidus* n. sp.] 4.1,.32,.38

97 **Lindholm, W. A.** 4 (47)
1914. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna von Littauen. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 46 p. 79—80.** (47.5,.6) 4.1,.32,.38

98 **Grieg, James A.** 4 (48.3)
1914. Malacologiske notiser. I, II. **Nyt Mag. Nat. Kristiania Bd. 52 p. 11—17.** 4.1,.32,.36

99 **Piaget, Jean.** 4 (494)
1914. Malacologie du Vully. **Mém. Soc. Fribourg. Sc. nat. Vol. 1 p. 69—116.** 4.1,.38

96400 **Piaget, Jean, et Marcel Romy.** 4 (494)
1914. Notes malacologiques sur le Jura bernois. **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 365—406.** 4.1,.38

01 **Wohlberedt, Otto.** 4 (497)
1914. Die Mollusken der Balkanländer. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 46 p. 81—85.** 4.1,.32,.38

02 **Sowerby, G. B.** 4 (52)
1914. New Mollusca of the Genera *Pleurotoma* (*Surcula*), *Oliva*, and *Limopsis* from Japan. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 445,** 1 pl. [3 nn. spp. in: *Pleurotoma, Oliva, Limopsis.*] — Descriptions of Fifteen new Japanese Marine Mollusca. **Vol. 14 p. 33—39,** 1 pl. [15 nn. spp. in: *Turbo, Leptothyra, Gibbula, Natica* 3, *Nerita, Solarium, Turritella, Eutrochus, Fissuridea, Dolium, Lima, Placunanomia, Macoma.*] (52.1—.4.,8) 4.1,.32

96403 **Demange, V.** 4 (59.9)
1912. Notes d'excursions malacologiques au Tonkin. **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 18 p. 62—80.** 4.1,.32,.38

96404 **Longstaff, Jane, H. B. Preston, and G. C. Robson.** 4 (6)
1914. On a Collection of Non-Marine Mollusca from the Southern Sudân. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 233—265.** — Appendix. I. Description of New Species. By Hugh B. Preston. **p. 265—266,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Segmentina, Streptaxis, Nodularia* (4 nn. varr.)]. — Appendix II. The Dentition &c. of *Veronicella nilotica*, Cockerell. By G. C. Robson. **p. 266—268,** 2 pls.
(62, 63, 66.2, 67.6) 4.1,.32,.38

05 **Pallary, Paul.** 4 (61.1)
1914. Liste des mollusques du Golfe de Tunis. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 6 p. 12—27.** (26.2) 4.1,.2,.32,.4, 48

06 **Boettger, Caesar R., and Fritz Haas.** 4 (62)
1913. On a collection of Land and Freshwater Shells from the Upper Nile Region. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 10 p. 355—361,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Limicolaria.*] 4.1,.38

07 **Font y Sagué, Norberto.** 4 (64)
1903. Moluscos recogidos en Río de Oro (Sáhara español.) **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 3 p. 209—211.** 4.1,.32,.37,.38

08 **Bœttger, Caesar.** 4 (67)
1913. Zur Molluskenfauna des Kongogebiets. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 89—118,** 1 pl. [*Pseudopeas hessei* n. sp. 3 nn. varr. in: *Perideriopsis* 2, *Littorina.*] (67.3,.5) 4.1,.32,.38

09 **Germain, Louis.** 4 (67.2)
1913. Contributions à la Faune malacologique de l'Afrique Équatoriale. XL. Mollusques de l'Afrique Équatoriale communiqués par M. le Colonel Lucien Fourneau. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 353—357,** 1 fig.
4.1,.38

96410 **Dautzenberg, Ph., et L. Germain.** 4 (67.5)
1914. Récoltes malacologiques du Dr. J. Bequaert dans le Congo Belge. **Rev. zool. afric. Vol. 4 p. 1—73,** 4 pls. [19 nn. spp. in: *Ennea* 6, *Streptostele, Trochonanina, Zingis, Gonyodiscus* 2, *Achatina, Pseudoglessula, Prosopeas, Cleopatra* 3 (2 nn. varr.), *Melania* (1 n. var.), *Eupera.* — 1 n. var. in *Limicolaria.* — 1 n. forma in *Paludomus.*] 4.1,.32,.38

11 **Nylander, Olof O.** 4 (7)
1914. Distribution of some Fresh Water Shells of the St. John's River Valley in Maine, New Brunswick and Quebec. **Nautilus Vol. 27 p. 139—141.** (71.4,.5, 74.1) 4.1,.38

12 **Hanham, A. W.** 4 (71.1)
1914. Notes on Mollusks from British Columbia. **Nautilus Vol. 28 p. 87—88.** [Contents of wild duck's crop.] 4.1,.32,.38

13 **Vanatta, E. G.** 4 (71.7)
1914. Land and fresh-water shells from Eastern Canada. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 222—226,** 3 figg. [*Succinea bayardi* n. sp.] 4.1,.38

14 **De Gregorio, A.** 4 (73)
1914. Su taluni molluschi di acqua dolce di America (American fresh water shells of America). **Natural. sicil. Vol. 22 p. 31—72,** 10 tav. [8 nn. spp. in: *Unio* 5 (20 nn. varr. 2 nn. formae), *Anodonta* 3 (2 nn. varr.) — 1 n. var. in *Goniobasis.* — *Nayadina* n. subg. — *Unio pertenuis* n. nom. pro *U. phaseolus* Lea non Hildr.]
(74.6,.7, 75.4,.5,.7,.8, 76.1,.2,.7,.8, 77.1,.8, 78.2) 4.1

15 **Lermond, N. W.** 4 (74.1)
1914. Additions to the List of Maine Mollusca. **Nautilus Vol. 28 p. 18—20.** 4.1,.32,.38

16 **Nylander, Olof O.** 4 (74.1)
1914. Fresh Water Shells in Moose River, Somerset County Maine. **Nautilus Vol. 28 p. 89.** 4.1,.32,.38

96417 **Henderson, John B., and Paul Bartsch.** 4 (75.5)
1914. Littoral Marine Mollusks of Chincoteague Island, Virginia. **Proc.**

U. S. nation. Mus. Vol. 47 p. 411—421, 2 pls. [11 nn. spp. in: *Epitonium*, *Turbonilla* 4, *Odostomia* 3, *Triphoris*, *Diastoma*, *Cerithiopsis*.] 4.1,.32

96418 **Sterki, V.** 4 (77.1)
1914. Ohio Mollusca. Additions and Corrections. **Ohio Natural. Vol. 14 p. 270—272.** 4.1,.38

19 **Baker, Frank C.** 4 (77.4)
1914. Mollusks from Magician Lake, Cass and Van Buren Counties, Michigan. **Nautilus Vol. 28 p. 8—10.** 4.1,.32,.38

20 **Clark, Bruce L.** 4 (79.4)
1914. The Marine Molluscan Fauna from the Vicinity of Bolinas Bay, California. **Nautilus Vol. 28 p. 25—28.** 4.1,.31,.32

21 **Preston, H. B.** 4 (8)
1914. New Non-Marine Mollusca from Peru and Argentina. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 522—528.** [16 nn. spp. in: *Ammonoceras* 3, *Bulimulus*, *Orthalicus*, *Opeas*, *Helicina* 7, *Ampullaria*, *Corbicula* 2.] (82, 85) 4.1,.32,.38

22 **Bavay, A.** 4 (81)
1913. Sables coquilliers recueillis par M. P. Serre à Bahia (Brésil). **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 358—360,** 3 figg. [*Marginella serrei* n. sp. — *M. clandestinella* n. sp. pro *M. clandestina* var. *clandestinella* Bav.] 4.1,.32,.38

23 **Jenkins, Olaf Pitt.** 4 (81)
1913. Geology of the Region about Natal, Rio Grande do Norte, Brazil. **Proc. Amer. phil. Soc. Vol. 52 p. 431—466,** 8 pls., 12 figg. [3 nn. spp. in: *Cerithium*, *Turritella* 2.] (1181, 119) 4.1,.32,.37

96424 **Baker, Fred.** 4 (81)
1914. The land and fresh-water mollusks of the Stanford Expedition to Brazil. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 618—668,** 7 pls. [33 nn. spp. in: *Helicina* 3, *Streptaxis* 2 (1 n. subsp.), *Happia*, *Entodina*, *Systrophia*, *Zonitoides*, *Guppya*, *Bulimulus* (2 nn. subspp.), *Drymaeus* (1 n. subsp.), *Tomigerus*, *Leptinaria* 2, *Strobilops*, *Doryssa* 7 (4 nn. subspp.), *Hemisinus* (1 n. subsp.), *Littoridina*, *Idiopyrgus*, *Segmentina*, *Gundlachia*, *Hyria*, *Diplodon* 2, *Anodontites* 2. — 3 nn. subspp. in: *Psadara*, *Odontostomus* 2.] — Appendix: Notes on *Gundlachia* Pfr., by H. A. Pilsbry. **p. 668—672.** [*Gundlachia bakeri* n. sp.] 4.1,.32,.38

25 **Melvill, James Cosmo, and Robert Standen.** 4 (82.99)
1914. Notes on Mollusca collected in the North-west Falklands by Mr. Rupert Vallentin, with Descriptions of Six new Species. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 110—136,** 1 pl. [6 nn. spp. in: *Savatieria*, *Limopsis*, *Brachyodontes*, *Cyamium*, *Sphaerium*, *Mya*. — *Cyamionema* n. subg.] 4.1,.31,.32,.38

26 **Sowerby, G. B.** 4 (9)
1914. Descriptions of new Mollusca from New Caledonia, Japan, Philippines, China and West Africa. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 475—480,** 1 pl. [16 nn. spp. in: *Clavatula*, *Conus* 2, *Mitra* 3, *Marginella*, *Triphora*, *Turitella*, *Haliotis*, *Pitaria*, *Tellina*, *Macoma* 2, *Cardium*, *Scintilla*.] (51.2, 66.3, 91.4, 923) 4.1,.32

27 **Bollinger, G.** 4 (91.2)
1914. Süsswasser-Mollusken von Celebes. Ausbeute der zweiten Celebes-Reise der Herren Dr. P. und Dr. F. Sarasin. **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 557—579,** 1 Taf. [5 nn. spp. in: *Bythinia*, *Isidora* 2, *Planorbis* 2. — 1 n. var. in *Corbicula*.] 4.1,.32,.38

96428 **Smith, Warren D.** 4 (91.4)
1913. Contributions to the Stratigraphy and Fossil Invertebrate Fauna of the Philippine Islands. **Philippine Journ. Sc. A Vol. 8 p. 235—300,** 20 pls. [11 nn. spp. in: *Turbinella*, *Turris*, *Montlivaultia* 3, *Pattalophyllia*, *Odontocyathus*, *Ptychocyathus*, *Chenendopora*, *Dentalium*. — 1 n. var. in *Conus*.] 4.2,.32

96429 **Suter, Henry.** 4 (931)
1913. Manual of the New Zealand Mollusca. Wellington, John Mackay, 8⁰, XXIII, 1120 pp., 37 figg. 1 Atlas with plates. [17 nn. spp. in: *Laevilitorina*, *Odostomia* 2, *Vexillum*, *Mitrella*, *Enodonta* (4 nn. formae), *Cadulus*, *Anomia*, *Lissarca* 2, *Pecten*, *Modiolarca*, *Montacuta*, *Thyasira*, *Lasaea*, *Tellina* (1 n. var.), *Thracia*, — 1. subsp. in *Euthria*. — 1 n. forma in *Laoma*. *Tornatina murdochi* n. nom. pro *Cylichna simplex* Murdoch & Suter non Adams, *Ostrea tatei* pro *O. hippopus* Tate non Lamarck, *Modiolarca smithi* pro *M. bicolor* Smith non von Martens, *Tellina eugonia* pro *T. angulata* Hutton non Gmelin.] (114—119) 4.1—.4,.56,.58, 48

30 **Sowerby, G. B.** 4 (932)
1914. Descriptions of new species of Mollusca from New Caledonia, Japan, and other localities. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 5—10**, 9 figg. [9 nn. spp. in: *Natica* 3, *Nassa*, *Vertagus*, *Anabathron*, *Dentalium*, *Brachydontes*, *Chione*. — 1 n. var. in *Trivia*.] (26.75) (52.1,.8) 4.1,.2,.32

31 **Iredale, Tom.** 4 (94.1)
1914. Report on Mollusca collected at the Monte Bello Islands. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 665—675**, 1 fig. [2 nn. spp. in: *Eulima*, *Subularia*. — *Scaphella hedleyi* n. nom. pro *S. reticulata* Reeve non Linné.] 4.1,.32

32 **Preston, H. B.** 4 (94.1)
1914. Description of new species of Land and Marine Shells from the Montebello Islands, Western Australia. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 13—18**, 10 figg. [8 nn. spp. in: *Rhagada* 2, *Natica*, *Phasianella*, *Trochus*, *Stomatia*, *Psammobia*, *Solenotellina*. — 3 nn. subspp. in *Turbo*.] 4.1,.32,.38

96433 **Douvillé, Henri.** 4.1
1912. Classification des Lamellibranches. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 12 p. 419—467**, 69 figg.

34 **Frierson, L. S.** 4.1
1914. Observations on the Genus *Symphynota*, Lea. **Nautilus Vol. 28 p. 40.** [*S.* = synonym of *Lasmigona*. *Simpsoniconcha* n. nom. pro *Simpsonaias* Frierson.]

35 **Gardner, J. A.** 4.1
1914. The Phylogenetic Relationships of the Oysters. **Science N. S. Vol. 39 p. 541—544.** [Critical review of Jaworski.]

36 **Walker, Bryant.** 4.1
1915. *Pleurobema missouriensis* Marsh. **Nautilus Vol. 28 p. 140—141.** [*Pl. missouriensis* is a *Quadrula*.]

37 **Babák, Edward.** 4.1 : 11.21
1913. Zur Regulation des Atemstromes bei den Lamellibranchiaten. Zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Flimmerbewegung. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 184—198**, 1 fig. [An den Eingängen der Kiemenlöcher befindliche Flimmerorgane vergrössern und vermehren ihre Bewegungen im Sauerstoffmangel (solange keine Parese eintritt). Möglichkeit einer nervösen Regulation. Schalenbewegungen hauptsächlich als Reinigungsreflexe aufzufassen. Rolle der in den Kiemen vorkommenden Muskeleinrichtungen.]

96438 **Brück, Artur.** 4.1 : 14.73
1914. Die Muskulatur von *Anodonta cellensis* Schröt. Ein Beitrag zur Anatomie und Histologie der Muskelfasern. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 481—619**, 81 figg. [Morphologie der Muskulatur. Histologie und Genese. Umwandlung eines längsgestreiften Muskels mit homogenen Fibrillen in spiralgestreiften mit heterogenen Fibrillen. Entstehung der Fibrillen aus Plastosomen. Struktur, Physiologie und Innervierung der definitiven Muskulatur. 3 Typen: Muskeln mit homogenen Fibrillen, mit einfach heterogenen Fibrillen (Längsstreifung, Spiralstreifung), mit Querstreifung (Z-Linie).]

96439 **Rost, Günther.** 4.1 : 14.78
1914. Perlen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 336—337,** 4 figg.

40 **Karny, H.** 4.1 : 14.78.5
1913. Optische Untersuchungen zur Aufklärung der Struktur der Muschelschalen. I. Aviculidae. II. Unionidae. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 50 p. 332—333.** — Optische Untersuchungen zur Aufklärung der Struktur der Muschelschalen. I. Aviculidae, II. Unionidae. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. 3 p. 207—259,** 20 figg. [Prismenschicht aus Calcit (Ortho- oder Klinoprismenschicht) bei *Pinna* und den eigentlichen Aviculiden, aus Aragonit (Sphäroprismenschicht) bei Unioniden. Perlmutterschicht aus Aragonit.]

41 **Daumézon, Georges.** 4.1 : 16.1
1913/14. L'eau de mer artificielle et la conservation des coquillages alimentaires. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. 42 p. 222—223. — Notes et Mém. p. 947—953.**

42 **Hornell, James.** 4.1 : 16.1
1914. A preliminary note on the preponderant factor governing the cyclic character of the Pearl Fisheries of Ceylon and South India. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 644—647.**

43 **Creel, R. H.** 4.1 : 16.7
1914. Report of Investigation of Coastal Waters in the Vicinity of Gulfport and Biloxi, Miss., with Special Reference to the Pollution of Shell Fish. **Bull. hygien. Lab. U. S. publ. Health Serv. No. 96 p. 5—14,** 2 figg.

44 **Howard, A. D.** 4.1 : 16.9 : 7
1914. Some Cases of Narrowly Restricted Parasitism among Commercial Species of Fresh Water Mussels. **Trans. Amer. Fish. Soc. 1914 p. 42—44.** 16.9 ; 7.44,.55,.58

96445 **Darder Pericás, Bartolomé.** 4.1 (1161)
1913. Nota preliminar sobre el triásico de Mallorca. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 13 p. 476—484.**

46 **Rollier, Louis.** 4.1 (1162)
1913. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. 3me Partie. Lamellibranches (Acéphales ou Pélécypodes) Isomyaires ou Dimyaires. (Suite.) **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 39 No. 1 p. 149—314,** 8 pls. [34 nn. spp. in: *Isocyprina* 4, *Venilicardia* 2, *Plesiocyprina*, *Anisocardia* 2, *Isoarca*, *Mactromya* 3, *Corbis* 3, *Glycymeris*, *Psammobia*, *Ceromyopsis*, *Pleuromya* 3, *Arcomya* 6, *Homomya* 2, *Pholadomya* 2, *Girardotia*, *Plectomya*. — *Cratomya* n. subg.] (43.46, 44.17,.42,.46,.47, 494)

47 **Gerber, Ed.** 4.1 (1162)
1914. Rhätfossilien aus den Zwischenbildungen von Trachsellauenen im Lauterbrunnenthal. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 161—162.**

48 **Galdieri, A.** 4.1 (117)
1913. Osservazioni sui calcari di Pietraroia in provincia di Benevento. **Rend. Accad. Sc. fis. mat. Napoli (3) Vol. 19 p. 164—173,** 1 tav., 1 fig.

49 **Argetoaia, Ionescu.** 4.1 (118)
1914. Orizontarea etajului pontic si limita lui superioară și inferioară in Oltenia. **Bull. Soc. Științe București An. 22 p. 404—414,** 4 figg. (1182, 1183)

50 **Fritel, P. H.** 4.1 (1181)
1910. Clés pour la détermination des Coquilles Tertiaires du bassin de Paris. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 17—18, 29—30, 53—54, 69—70, 77—78, 89, 100, 123—124, 135—136, 147—148, 160, 171—172, 183, 211—212, 260, 269—271, 281—283,** 214 figg. (44.24,.36)

96451 **Bonarelli, Guido.** 4.1 (1182)
1899. Alcune formazioni terziarie fossilifere dell'Umbria. **Boll. Soc. geol. ital. Anno 18 p. 484—490.**

96452 **Dollfus, G. F., et Ph. Dautzenberg.** 4.1 (1182)
1909/13. Conchyliologie du Miocène moyen du Bassin de la Loire. Première partie. — Pélécypodes. (Suite). **Mém. Soc. géol. France Paléont. T. 16 Mém. No. 27 p. 241—296,** 7 pls. — **T. 20 Mém. No. 27 p. 297—378,** 11 pls. [2 nn. spp. in: *Cardita, Nuculana.*] (44.14,.16,.18,.21,.53—.55,.57,.58,.61)

53 **Nelli, B.** 4.1 (1182)
1914. Alcune nuove specie pontiche di Capougilar presso Salonicco. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 33 p. 212—220,** 1 tav., 2 figg. [2 nn. spp. in: *Unio, Limnocardium.*]

54 **Cooper, J. E.** 4.1 (42.33)
1914. Monstrosities of *Tapes pullastra* and *Mactra stultorum.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 181,** 1 fig.

55 **Germain, Louis.** 4.1 (56)
1913. Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie Antérieure. 6e Note. Catalogue des Pélécypodes de la Syrie et de la Palestine. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 469—473.** (56.8,.9)

56 **Goodrich, Calvin.** 4.1 (77)
1914. Union of the Wabash and Maumee Drainage Systems. **Nautilus Vol. 27 p. 131—132.** [Molluscs.] (77.1,.2)

57 **Baker, Frank Collins.** 4.1 (77.3)
1898. The Mollusca of the Chicago Area. The Pelecypoda. **Bull. Chicago Acad. Sc. No. 3 nat. Hist. Surv. p. 1—130,** 26 pls., 1 map, 12 figg.

58 **Tichomiroff, W.** **4.1 Anodonta : 11.044**
1914. Influence des ions sur le mouvement ciliaire. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 693—696.** [Epithélium vibratile d'Anodonte. Survie en l'absence de substances nutritives. Consommation des réserves et autodigestion.]

96459 **Călugăreanu, D.** **4.1 Anodonta : 11.11**
1915. Cercetări chimice şi fizico-chimice asupra sângelui de *Anodonta.* **Bul. Soc. rom. Ştiinţe Bucureşti An. 23 p. 285—300.** [Propriétés générales. Cryoscopie, conductivité électrique et chimie des Anodontes en eau douce, en eau distillée, et en eau salée. Influence de l'inanition. Quantités des substances azotiques.] — Recherches chimiques et physico-chimiques sur le sang de l'Anodonte. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 3 p. 216—219.**

60 **Neniukoff, Dimitri.** **4.1 Anodonta : 11.12**
1907. Registrirung der Herzcontractionen bei *Anodonta mutabilis.* **Physiol. russe Vol. 5 p. 15—225,** 3 figg.

61 **Fernau, Wilhelm.** **4.1 Anodonta : 11.49**
1914. Die Niere von *Anodonta cellensis* Schröt. III. Teil. Die Nierentätigkeit. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 569—647,** 50 figg. [Von den Nierenzellen ausgeschiedene Harnconcremente bilden Hauptbestandteile der Excretflüssigkeit. Morphologie der Sekretion (Rückbildung und Regeneration der Nierenzelle, Ausbildung der Granula und deren Rolle bei Bildung der Harnconcremente). Ausscheidung von Farbstoffen. Exkretion durch Lymphocyten.]

62 **Howard, Arthur D.** **4.1 Anodonta : 13.4**
1914. A Second Case of Metamorphosis without Parasitism in the Unionidae. **Science N. S. Vol. 40 p. 353—355.** [*Anodonta imbecillis.*]

63 **Fernau, Wilhelm.** **4.1 Anodonta : 14.61**
1914. Die Niere von *Anodonta cellensis* Schröt. I. Teil. Die Morphologie der Niere. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 253—301,** 24 figg. — II. Teil. Die Histologie der Niere. **p. 303—358,** 20 figg. [Cylindrische mit Schlussleisten versehene Nierenzellen ohne Basalmembran. Harnconcremente. Granula. Vacuolen. Mitose. Histologie des Nierengangs und -Trichters. Flimmernde Ureterzellen.]

96464 **Wetekamp, Fr.** **4.1 Anodonta : 18.2**
1915. Bindegewebe und Histologie der Gefässbahnen von *Anodonta cellensis.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 433—526,** 40 figg. 14.13,.14

96465 **Schermer, Ernst.** **4.1 Anodonta : 15**
1914. Die Teichmuschel (*Anodonta cygnaea* L.) **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 664—667,** 4 figg.

66 **Matthias, Martin.** **4.1 Arca : 14**
1914. Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Darmkanal und das Herz einiger Arcaceen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 363—444,** 4 Taf., 5 figg. 14.12,.31,.32,.33,.34,.35

67 **Gratacap, L. P.** **4.1 Arca (118)**
1914. Tertiary Fossils on Long Island. **Nautilus Vol. 28 p. 85—86.** [*Arca* spp.]

68 **Vincent, E.** **4.1 Clavagella (1181)**
1913. Contribution à la Paléontologie de l'Éocène belge. Note préliminaire sur *Clavagella*. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 14—20,** 6 figg.

69 **Jukes-Browne, A. J.** **4.1 Clementia**
1914. Note on *Clementia subdiaphana*, Carp. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 13 p. 338—339.**

70 **Lamy, Ed.** **4.1 Cyclas**
1913. Note sur le *Cyclas australis* Lamarck. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1913 p. 466—468.**

71 **Schulz, Bruno.** **4.1 Dreissensia : 15.2**
1915. Die Wandermuschel. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 9.**

72 **Stephenson, Lloyd William.** **4.1 Exogyra (117)**
1914. Cretaceous Deposits of the Eastern Gulf Region and Species of *Exogyra* from the Eastern Gulf Region and the Carolinas. **U. S. geol. Surv. Prof. Pap. No. 81,** 77 pp., 21 pls., 1 map, 2 figg. [*E. upatoiensis* n. sp. 2 nn. varr.] (72.4, 74.9, 75.6—.8, 76.1,.2,.4,.7,.8, 79.2)

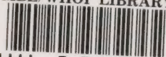
96473 **Depéret, Ch., et F. Roman.** **4.1 Flabellipecten (118)**
1910/12. Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. II. Genre *Flabellipecten*. **Mém. Soc. géol. France Paléont. T. 18 Mém. No. 26 p. 105—140,** 6 pls., 16 figg. [*F. almerai* n. sp.] — **T. 19 Mém. No. 26 p. 139—168,** 6 pls., 11 figg. [3 nn. spp.]
(1182, 1183) (43.47,.61,.65, 44.71,.77,.91,.92,.94, 45.1,.3,.5,.8,.9,.99, 46.7, 469, 47.6, 494, 495, 62, 64, 65, 66.3)

74 **Lamy, Ed.** **4.1 Garidae**
1914. Notes sur les espèces Lamarckiennes de Garidae. **Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1914 p. 19—25, 57—65.**

75 **Frierson, L. S.** **4.1 Hyria (81)**
1914. A New Pearly Freshwater Mussel of the Genus *Hyria* from Brazil. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 47 p. 363,** 1 pl. [*H. amazonia* n. sp.]

96476 **Böhm, Joh.** **4.1 Inoceramus (117)**
1913. Zusammenstellung der Inoceramen der Kreideformation. **Jahrb. preuss. geol. Landesanst. Bd. 32 Tl. 1 p. 375—406.**
(42.23,.27,.31,.33,.35,.59,.74, 43.14—16,.18,.21,.53,.56,.61,.64,.71,.74, 44.17,.21,.25,.28,.33,.41,.54,.64,.72,.92,.97, 45.4, 46.4, 47.3,.6,.8,.9, 492, 494, 495, 52.4, 57.1,.4, 62, 67.2, 68.5, 71.1, 74.9, 76.1,.2,.4, 77.8, 78.1—.3,.6—.9, 79.2,.4,.5,.8, 82, 85, 86, 94.3)

Typographia Concilii Bibliographici.


MBL/WHOI LIBRARY
WH 1871 N

